

RSW Technik

Wilhelmstr 17A D
35418 Buseck
Tel: +49(0)6408-6 10 5-0
Fax: +49(0)6408-6 10 5-13
DEUTSCHLAND

RSW.net

3bis rue Louis Muret
95580 Margency
Téléphone: +33 (0)1 34 17 36 12
Télécopie: +33(0)1 39 89 86 97
Courriel: rsw@rsw.net
URL: www.rsw.net
FRANCE

RSW.net - Agence OUTREMER

16 rue Claude Chappe
ZAE 2000 – CS 71151
97429 Le PORT Cedex
Téléphone: +33 (0)2 62 55 15 15
Télécopie: +33(0)2 62 55 15 20
Ile de la REUNION

Optimisation d'énergie électrique

UNIVERSITE DU MOUFIA

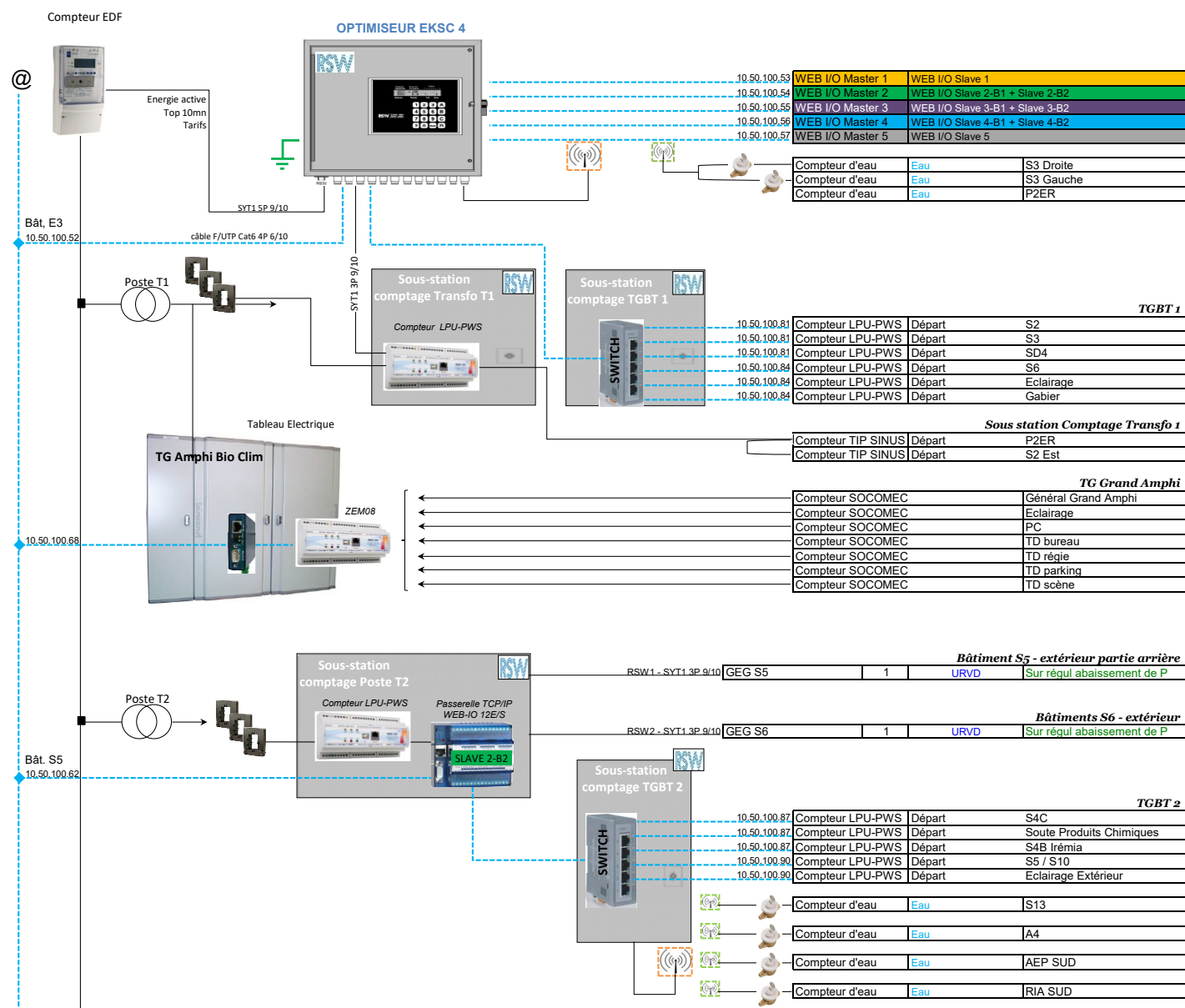
974 - ST DENIS

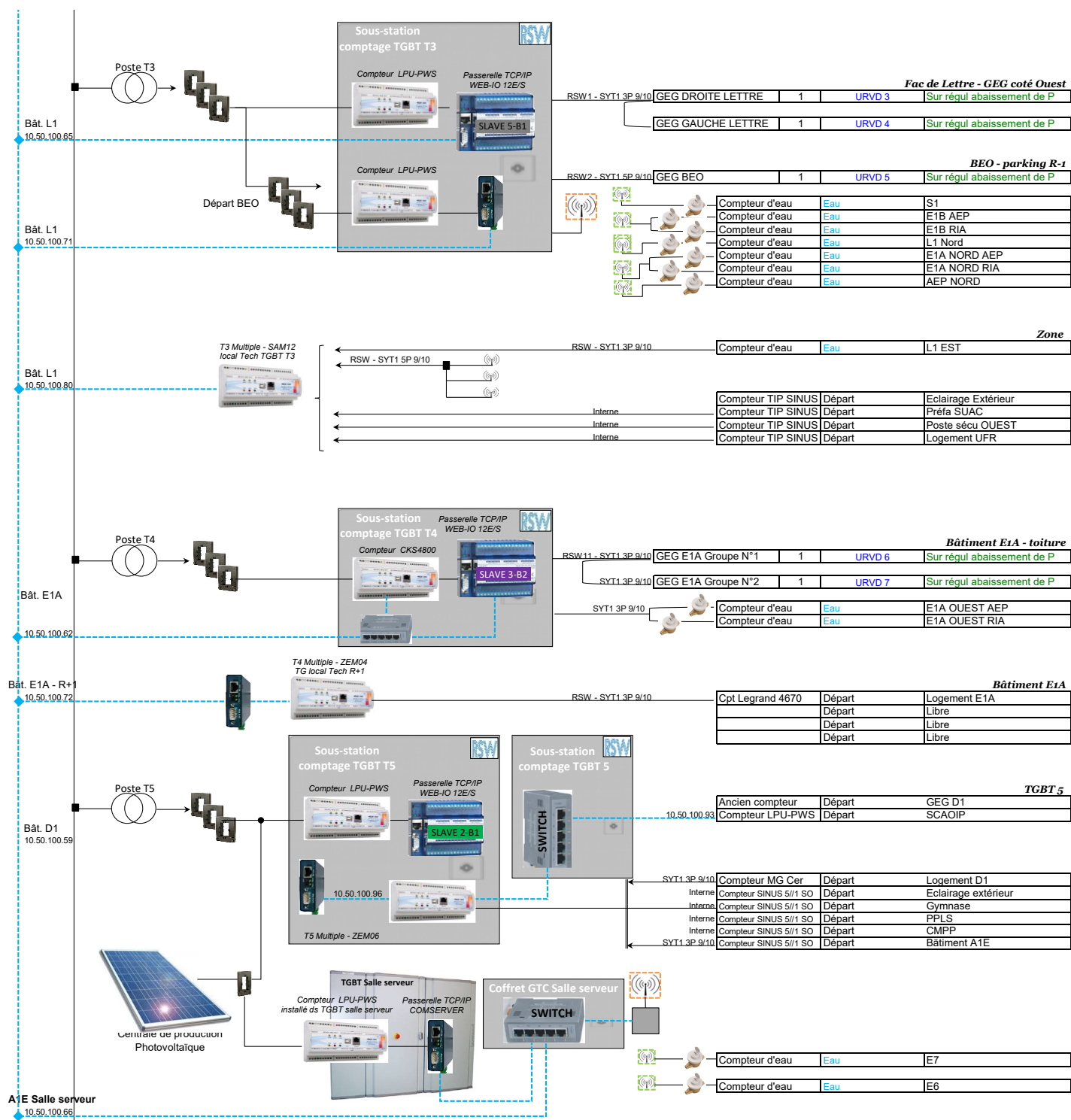
Dossier de récolement

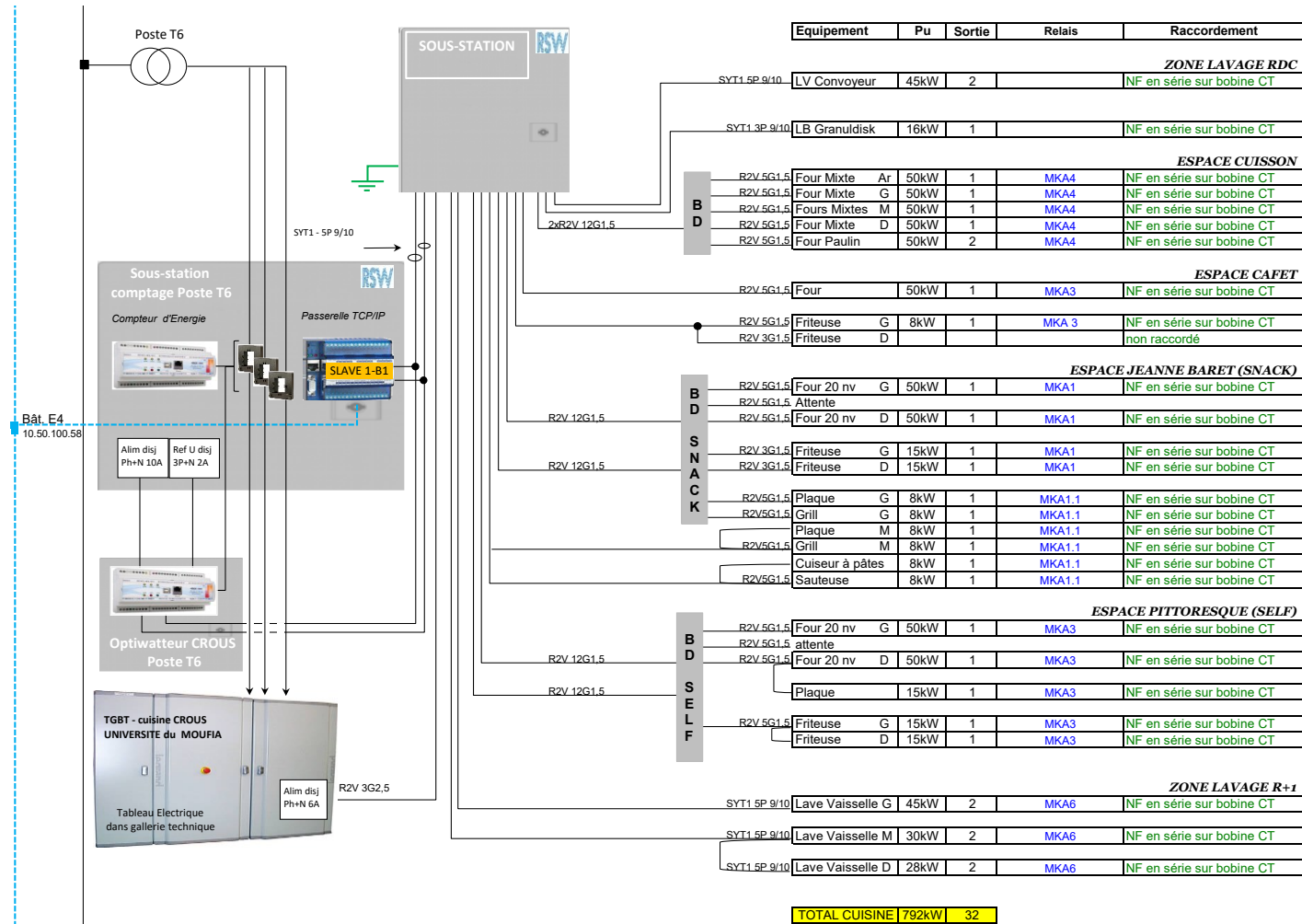
Dossier de récolement	<u>Dossier:</u>	Système 06001	Référence : 028	RSW.net - Agence Outremer 16 rue Claude Chappe ZAC 2000 - CS 71151 Le Port Cedex
	UNIVERSITE DU MOUFIA 974 - ST DENIS		Dessin : Fd Date : 12/05/2025	
			Ind	X

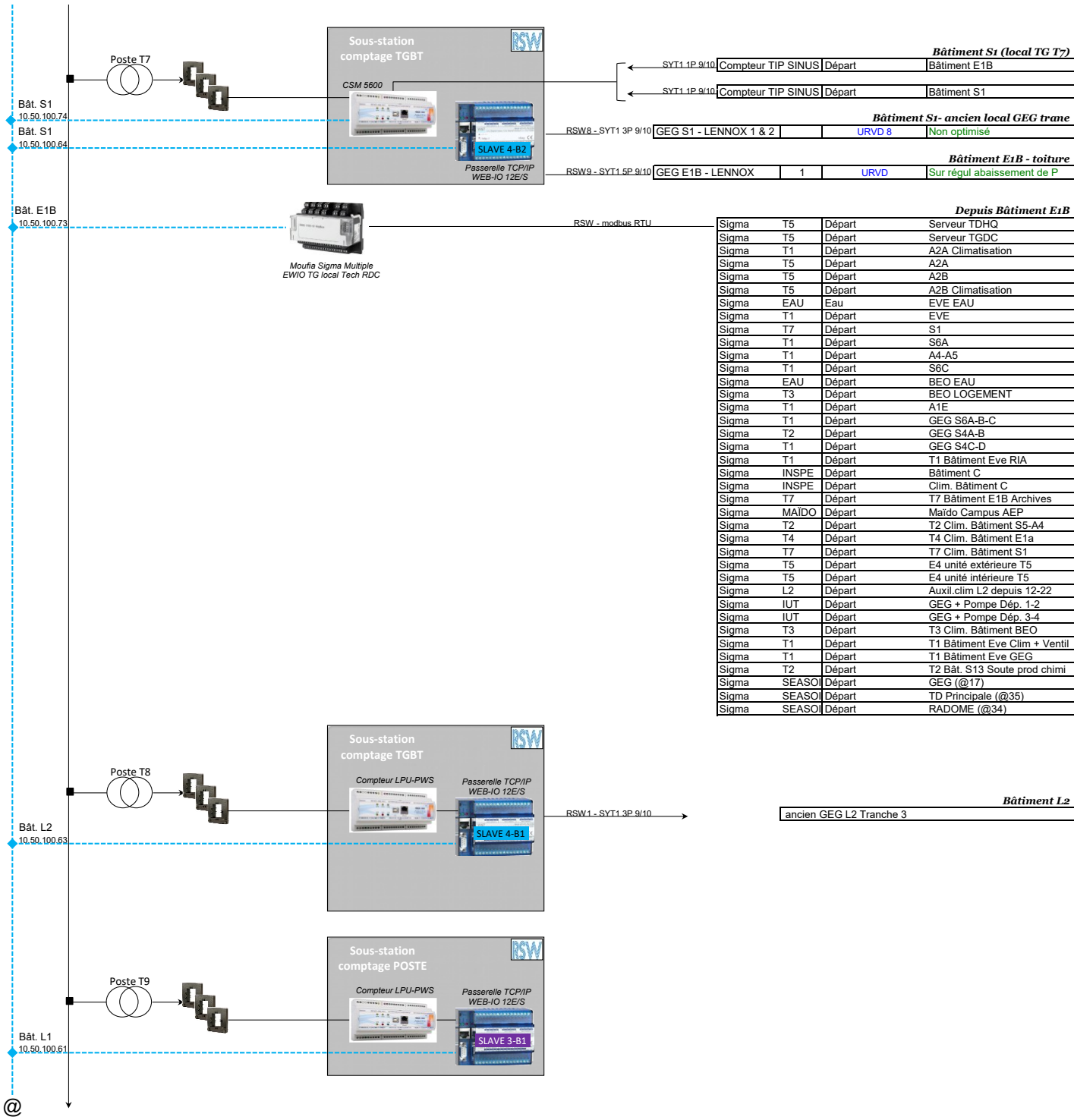
SOMMAIRE

P.3	Synoptique de câblage global
P.6	Fiche de programmation
P.8	Schéma de raccordement compteur EDF
P.9	Schéma de raccordement interne sorties
P.12	Schéma de raccordement intégrateur radio de comptage de l'eau installée en T0
P.13	Schéma électrique Comptage poste T1 et sous station de comptage T1
P.14	Schéma électrique Comptage poste T2 et sous station de comptage T2
P.15	Schéma de raccordement intégrateur radio de comptage de l'eau installé en T2
P.16	Schéma électrique Comptage poste T3 et BEO
P.17	Schéma électrique intégrateur T3 MULTIPLE
P.18	Schéma de raccordement intégrateur radio de comptage de l'eau installé en T3
P.19	Schéma électrique comptage poste T4 & intégrateur T4 MULTIPLE II
P.20	Schéma électrique intégrateur T4 MULTIPLE
P.21	Schéma électrique Comptage poste T5 et sous station de comptage T5 & T5 MULTIPLE
P.22	Schéma électrique Comptage poste T6 et sous station d'optimisation cuisine CROUS
P.23	Schéma électrique comptage poste T7 & intégrateur T7 MULTIPLE
P.24	Schéma électrique Comptage poste T8 et T9
P.25	Schéma électrique intégrateur ZEM08 Amphi bio clim
P.26	Schéma électrique Comptage production Photovoltaïque
P.27	Schéma de raccordement intégrateur radio de comptage de l'eau installé en TGBT A1E
P.28	Schéma électrique intégrateur Modbus RTU EWIO (via SIGMA) en local info E1A
P.29	Tableau de correspondances WEBIO Master & Slave
P.30	Tableau d(adressage de l'ensemble du site Moufia









Référence : 06001

Date : 12/05/2025

Ind : X

RSW.net agence OUTREMER
UNIVERSITE DU MOUFIA - 974 - ST DENIS
FICHE DE PROGRAMMATION



				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
M K A 1																			
	Four G	Jeanne Baret (SNACK)	55		1														
	Friteuse G	Jeanne Baret (SNACK)	7,5					1											
	Friteuse D	Jeanne Baret (SNACK)	7,5					1											
M K A 1.1	Plaque + Grill G	Jeanne Baret (SNACK)	8					1											
	Plaque + Grill D	Jeanne Baret (SNACK)	8					1											
	Cuiseur à pâtes	Jeanne Baret (SNACK)	8					1											
	Sauteuse	Jeanne Baret (SNACK)	8					1											
M K A 2																			
	Four G	Pittoresque (SELF)	55				1												
	Four D	Pittoresque (SELF)	55				1												
	Friteuse G	Pittoresque (SELF)	7,5					1											
	Friteuse D	Pittoresque (SELF)	7,5					1											
	Plancha D	Pittoresque (SELF)	4					1											
M K A 3	Four D	Jeanne Baret (SNACK)	55			1													
	Four	Cafet	35					1											
	Friteuse fixe	Cafet	7,5					1											
	Four G	Cuisine	55			1													
M K A 4	Four M - Haut	Cuisine	20								1								
	Four M - Bas	Cuisine	20								1								
	Four Arrière	Cuisine	55	1															
	Four D	Cuisine	55		1														
	Four Paulin	50%	20					1											
	Four Paulin	50%	20						1										
M K A 5																			
	LV Cuve	Cuisine	20						1										
	LV Surchauffeur	Cuisine	25							1									
M K A 6	Granuldisk	Cuisine	16								1								
	LV G - Cuve	Etagé	15						1										
	LV G - Surchauffeur	Etagé	18							1									
	LV G - Séchage	Etagé																	
	LV M+D - Cuve	Etagé	25						1										
	LV M+D - Surchauffeur	Etagé	35							1									
M K A 6	LV M+D - Séchage	Etagé	20								1								

Référence : 06001
Date : 12/05/2025
Ind : X

RSW.net agence OUTREMER
UNIVERSITE DU MOUFIA - 974 - ST DENIS
FICHE DE PROGRAMMATION



			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A S R I	GEG Carrier fac de lettre droite	200									1							
	GEG Carrier fac de lettre gauche	200										1						
	GEG BEO	90													1			
A S R I	GEG E1a groupe N°2 Limit à 50%	150														1		
	GEG E1a groupe N°1 Limit à 50%	150													1			
A S R I																		
	GEG S1 - Lenox 1 & 2	110															0	
	GEG E1B Limit à 25% ?	60																1
I	GEG S5 Limit à 25%	60																1
	GEG S6 Limit à 25%	60																1

747,5

970

Total

1717,5 55 110 110 110 129 80 78 76 200 200 0 0 240 150 0 180

Puissance de délestage en kW
Puissance de d'enclenchement en kW
Priorité
Temps d'arrêt XX
Temps de marche XY
Rotation

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
25	50	50	50	25	40	40	40	35	35			40	25		75
50	100	100	100	125	80	80	80	70	70			80	50		180
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			11	12		13
06	06	06	06	04	06	06	06	21	21			21	21		21
06	06	06	06	08	06	06	06	30	30			30	30		30
1	1	1	1												

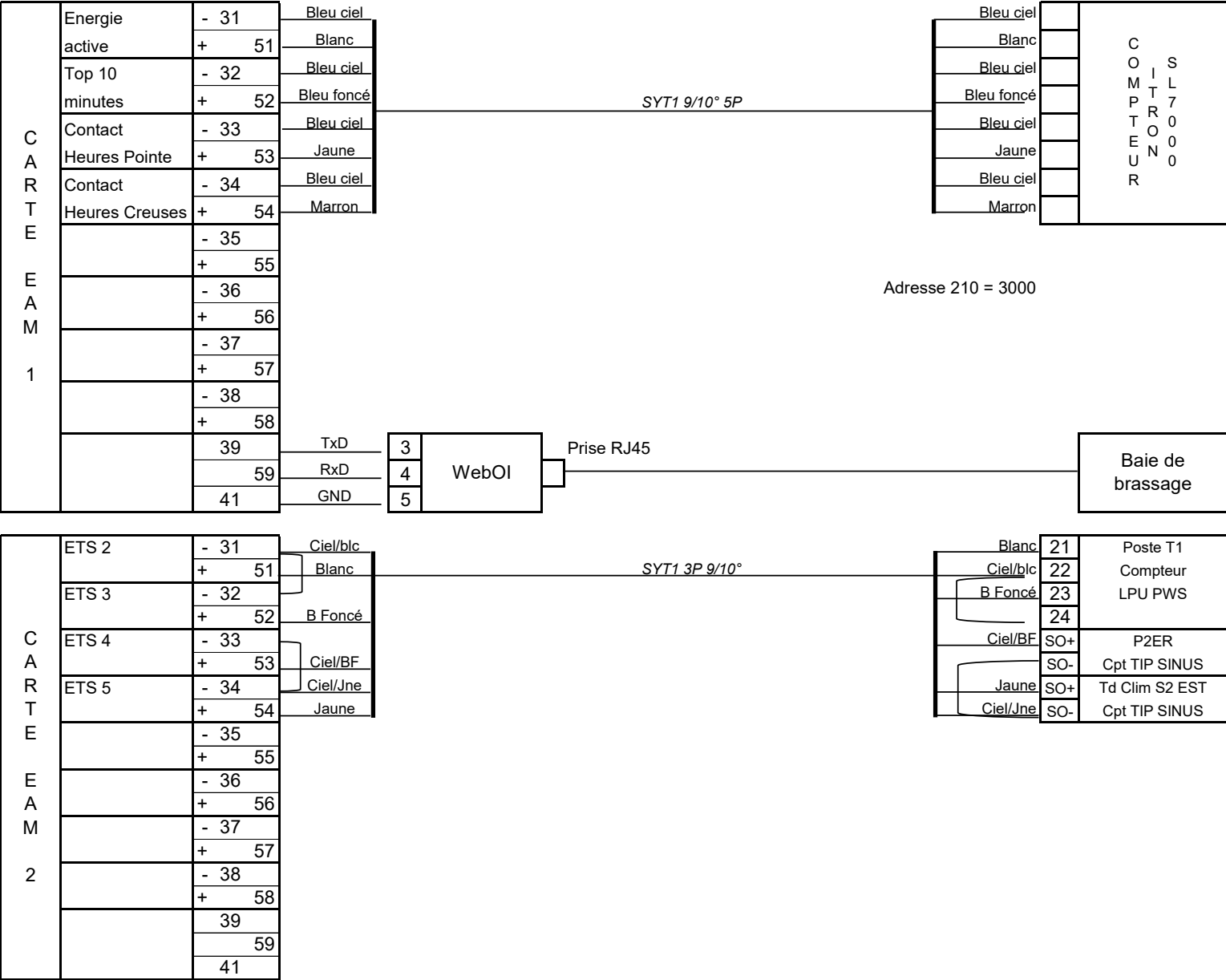


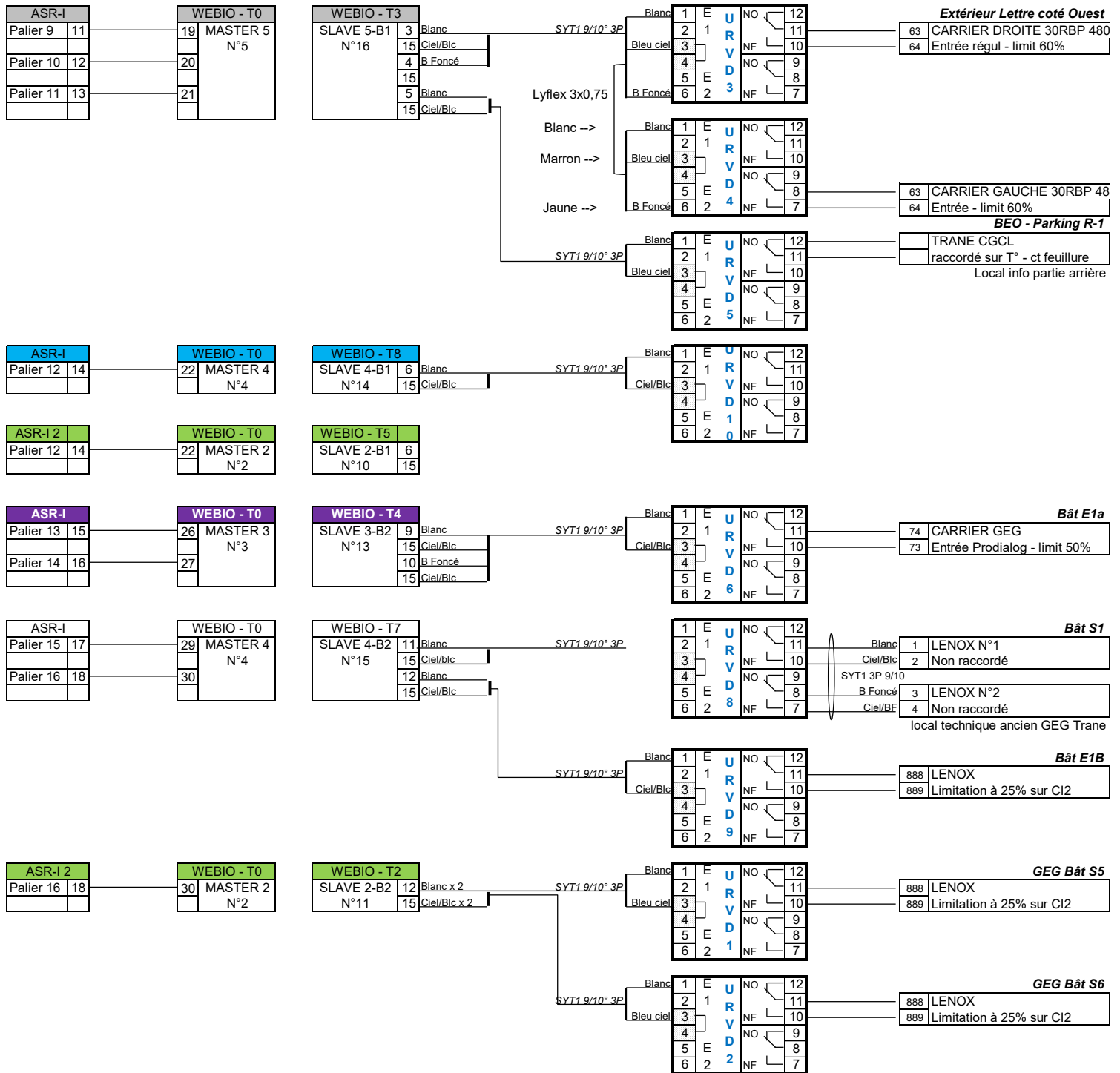
Câblage interne EKS

Alimentation optimiseur

L
N
T

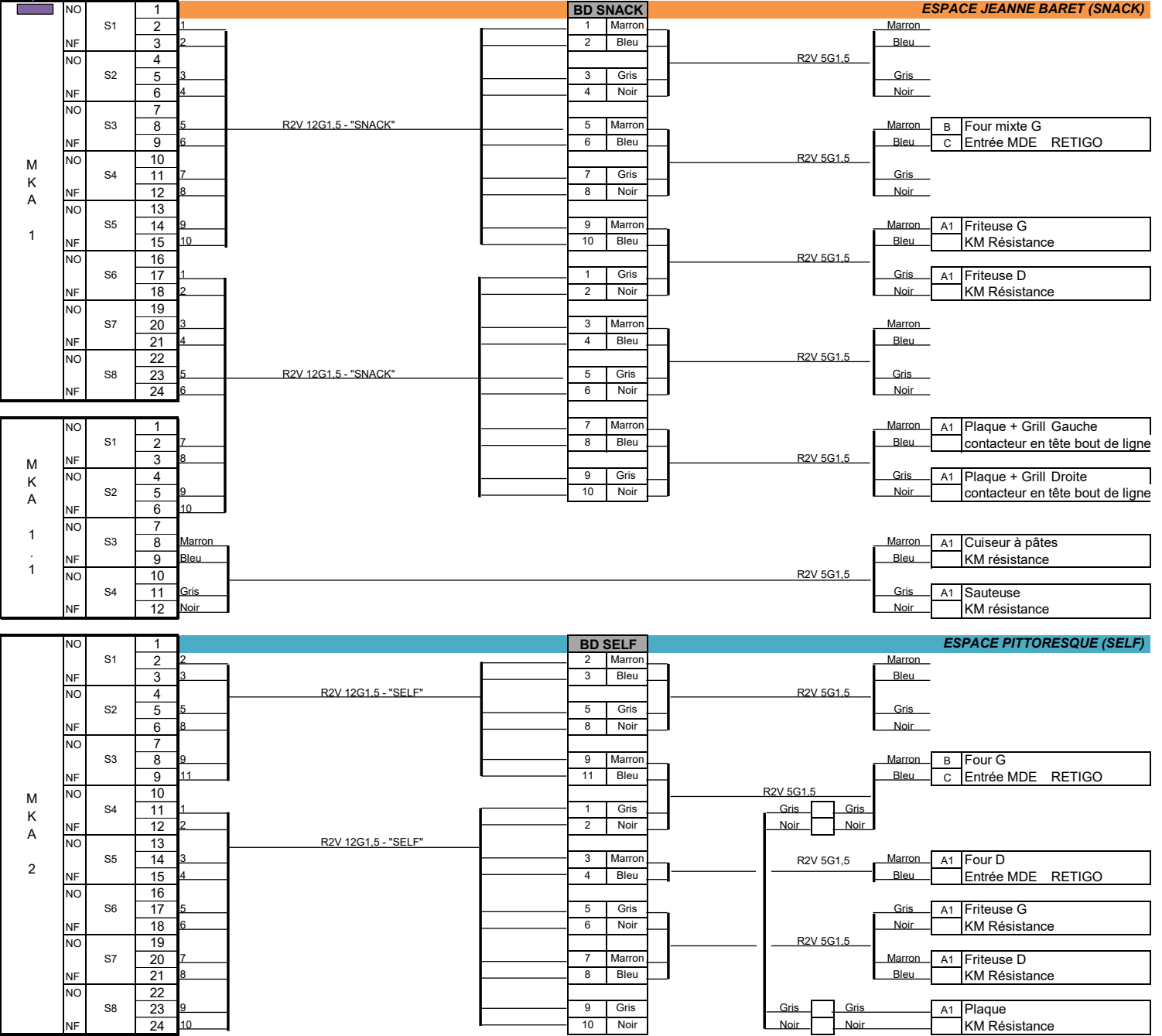
U1000 RO2V 3G 2.5 Alim 230V + T ondulée "online"
Depuis onduleur

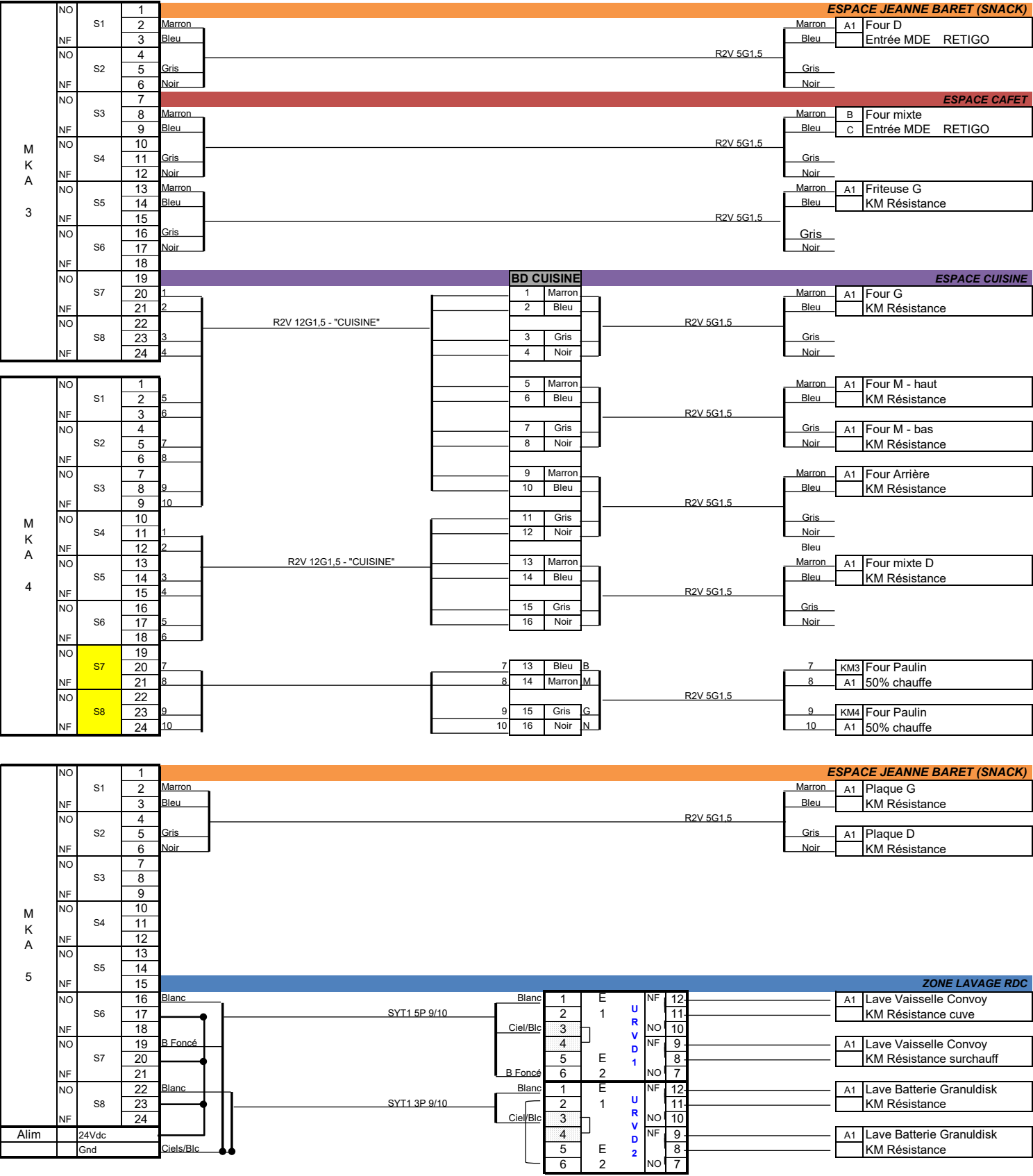




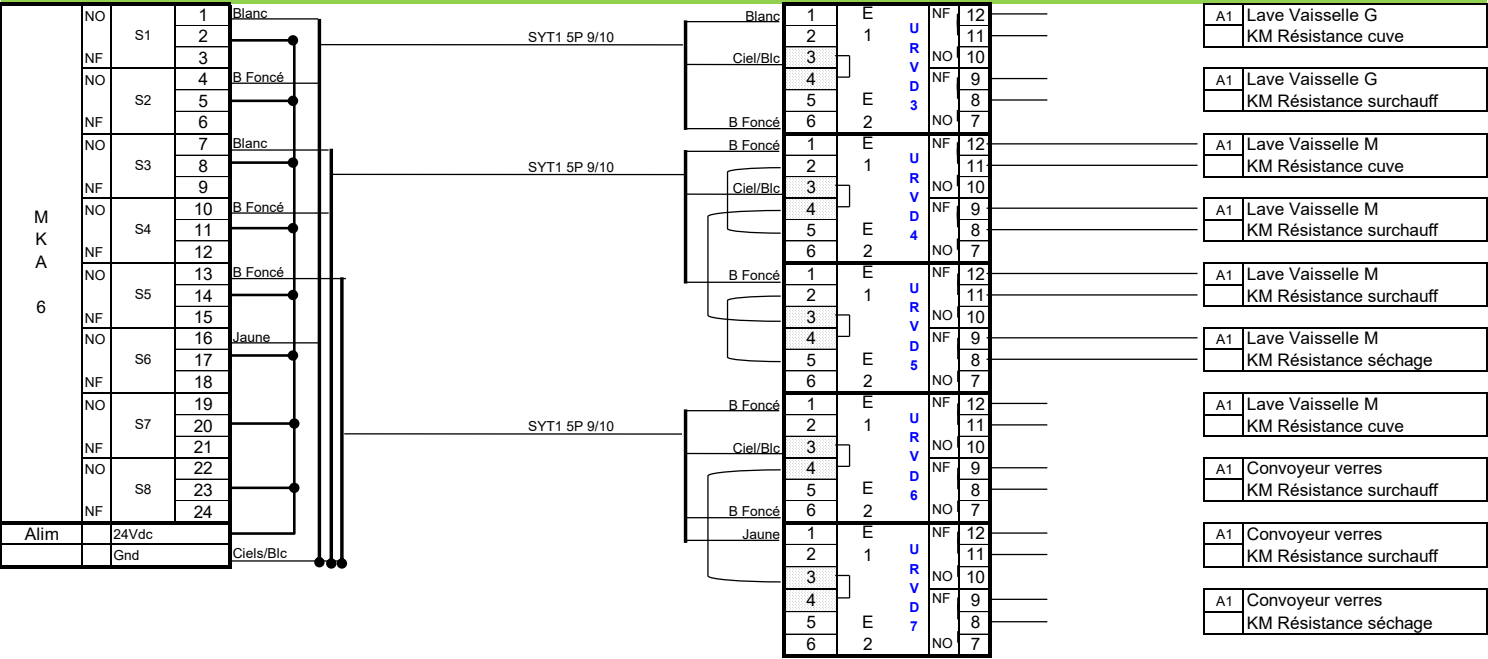
ASR-I 1		WEBIO - T0		WEBIO - T6		ASR-0	
Palier 1	11	19	MASTER 1 N°1	3	Blanc	3	LOCAL TECHNIQUE CUISINE CROUS - SOUS-STATION D'OPTIMISATION
Palier 2	12	20		4	B Foncé	4	
Palier 3	13	21		5	Jaune	5	
Palier 4	14	22		6	Marron	6	
Palier 5	15	24		7	Noir	7	
Palier 6	16	25		8	Blanc	8	
Palier 7	17	26		9	B Foncé	9	
Palier 8	18	27		10	Jaune	10	

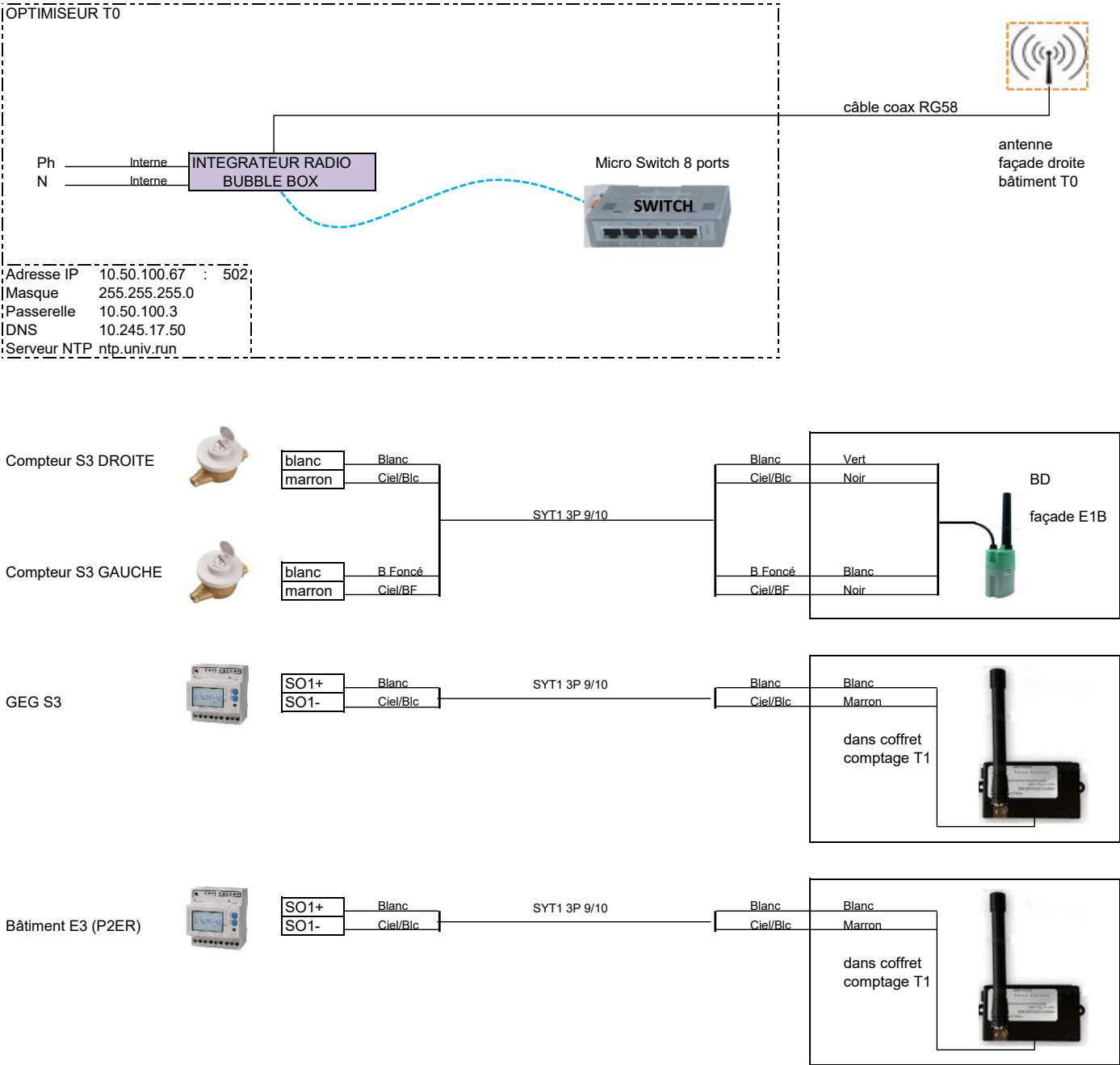
Cordon type nappe





ZONE LAVAGE R+2





Compteur S3 DROITE

blanc

marron

Blanc

Ciel/Blc

Compteur S3 GAUCHE

blanc

marron

B.Foncé

Ciel/BF

SYT1 3P 9/10

Blanc

Ciel/Blc

Vert

Noir

BD

façade E1B

GEG S3

SO1+

SO1-

Blanc

Ciel/Blc

SYT1 3P 9/10

Blanc

Ciel/Blc

Blanc

Marron

dans coffret comptage T1

Bâtiment E3 (P2ER)

SO1+

SO1-

Blanc

Ciel/Blc

SYT1 3P 9/10

Blanc

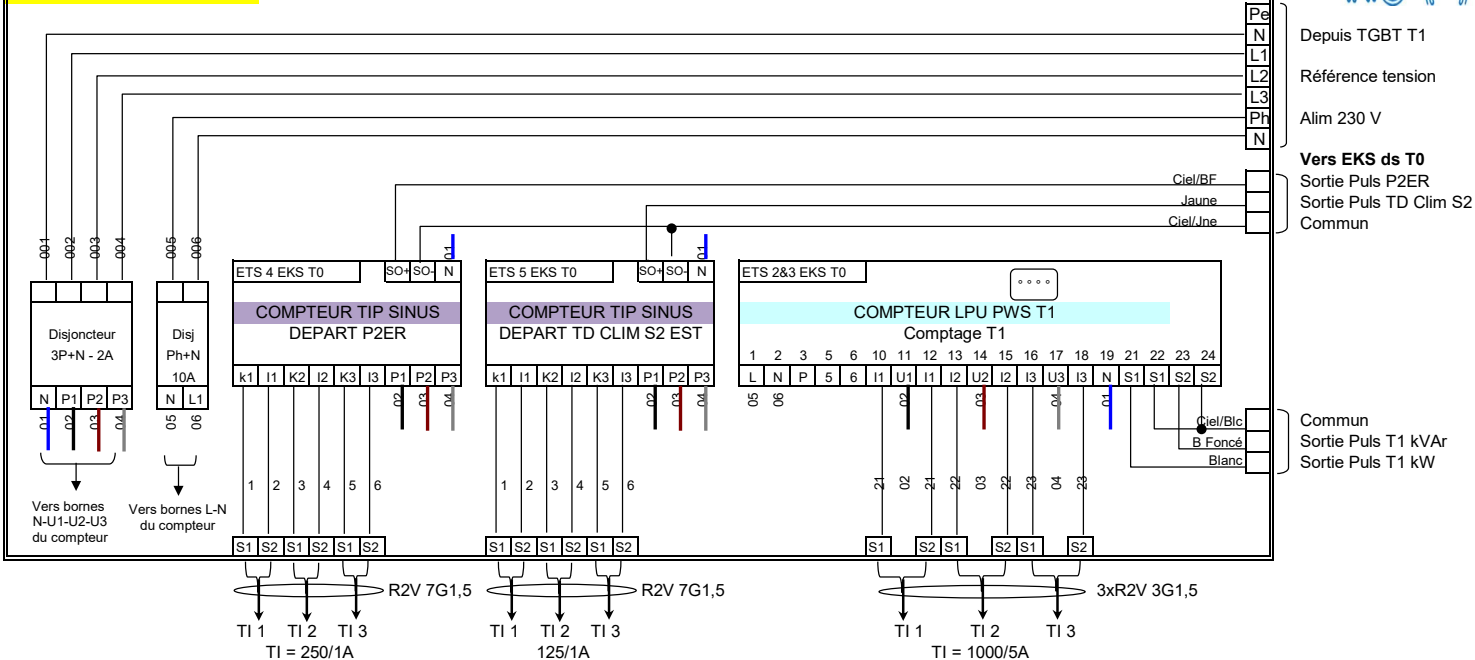
Ciel/Blc

Blanc

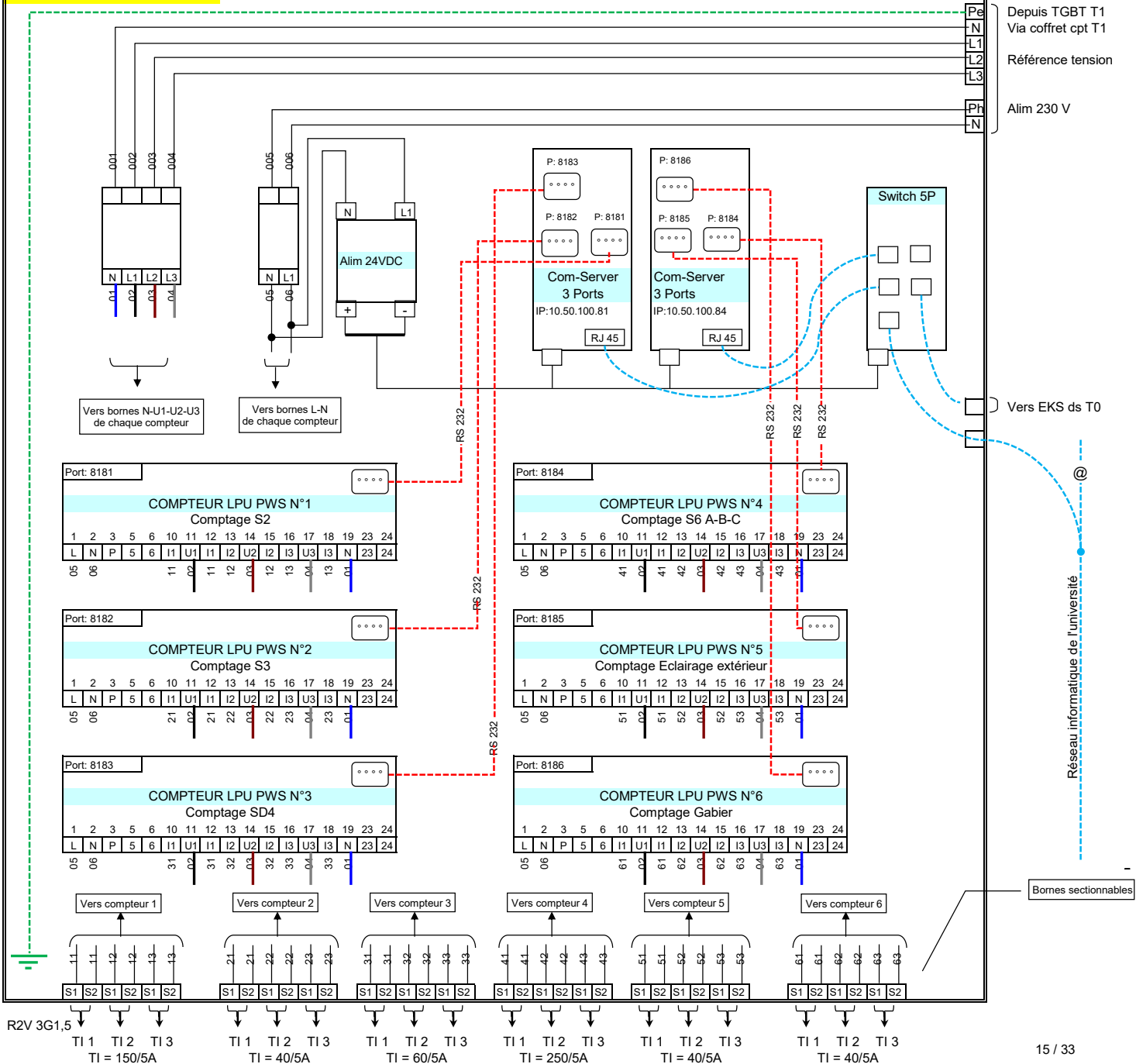
Marron

dans coffret comptage T1

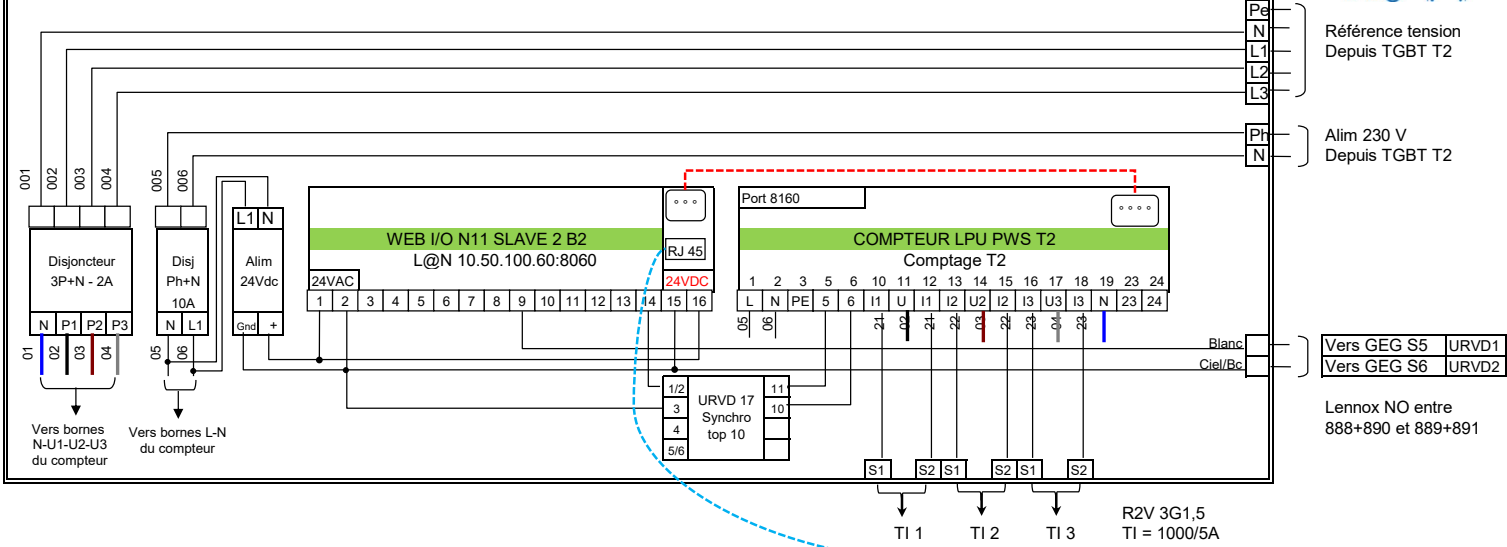
COFFRET DE COMPTAGE T1



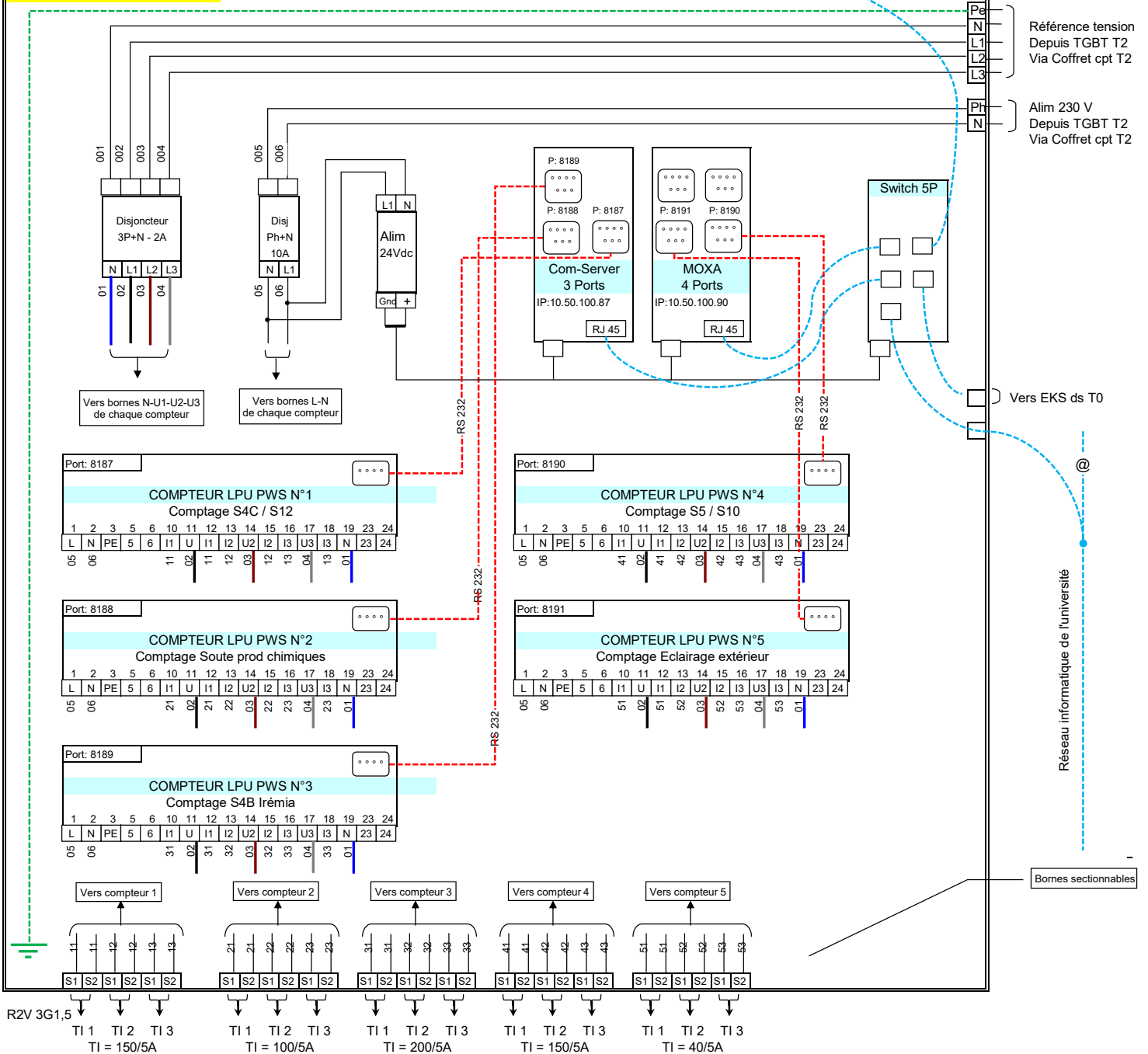
COFFRET DE SOUS STATION T1

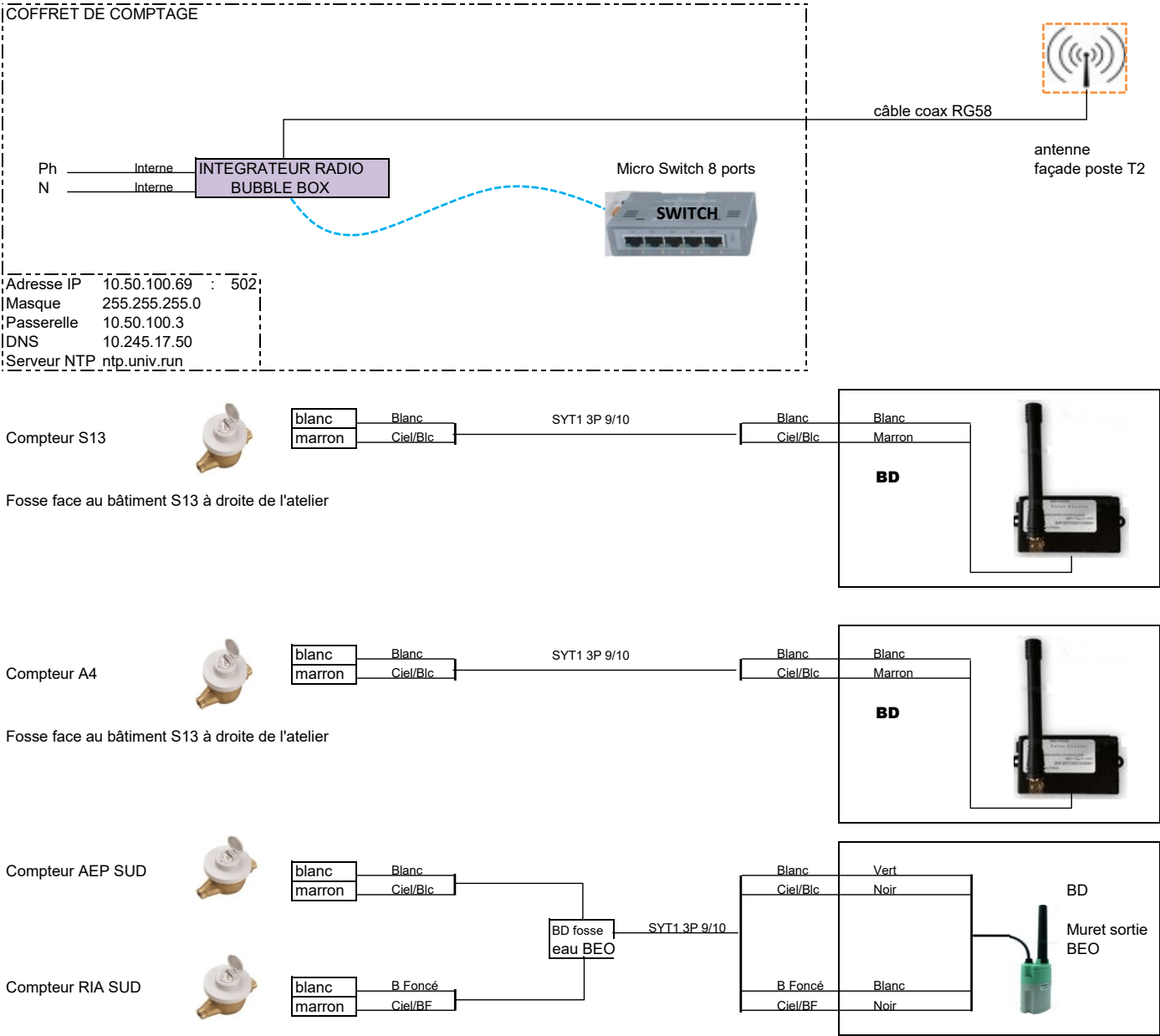


COFFRET DE COMPTAGE T2

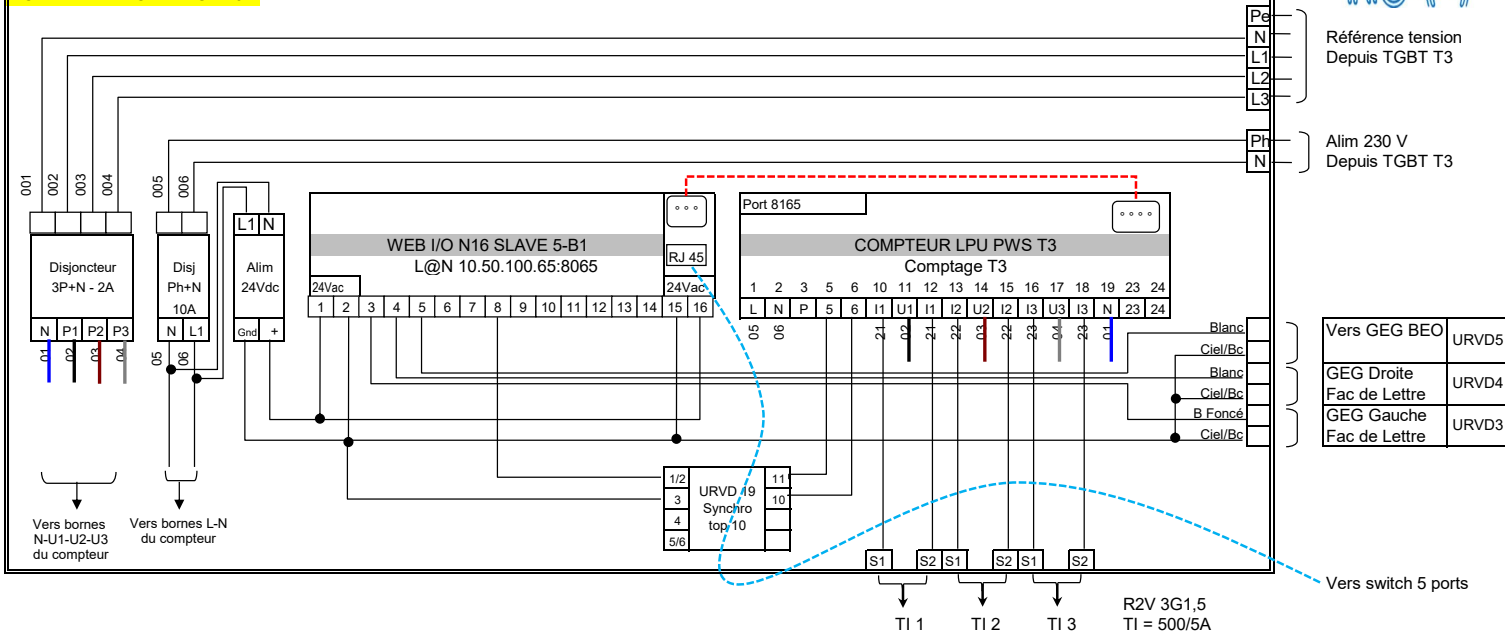


COFFRET DE SOUS STATION T2

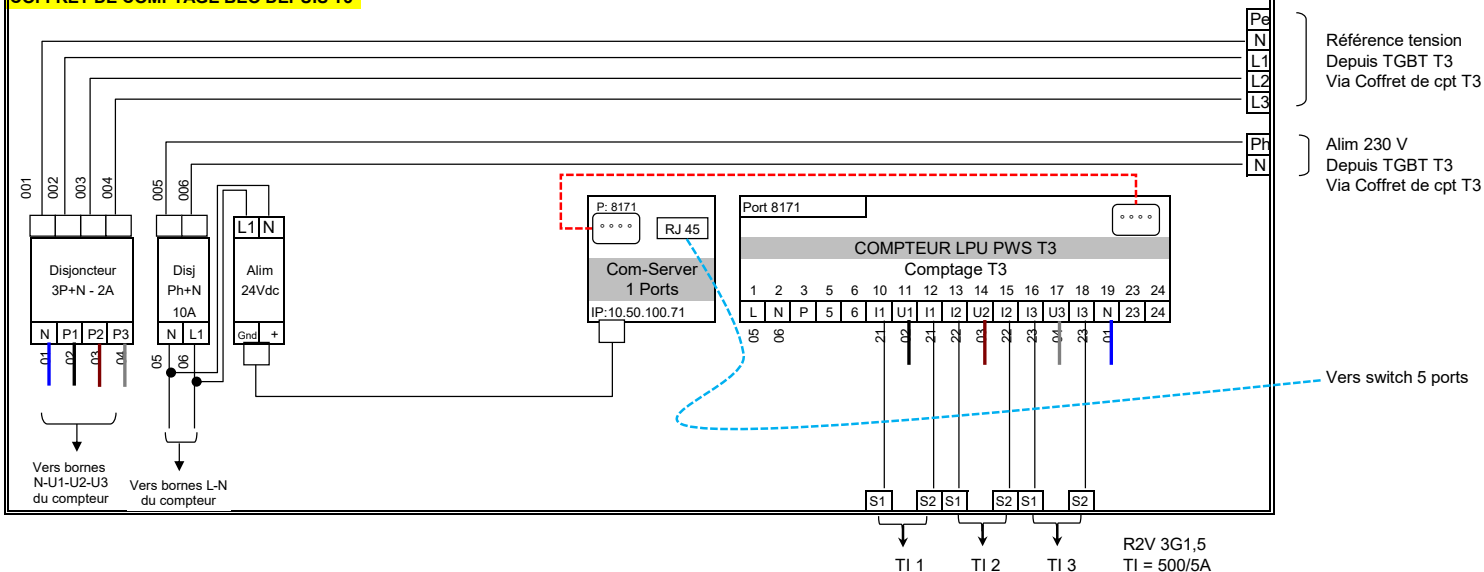




COFFRET DE COMPTAGE T3

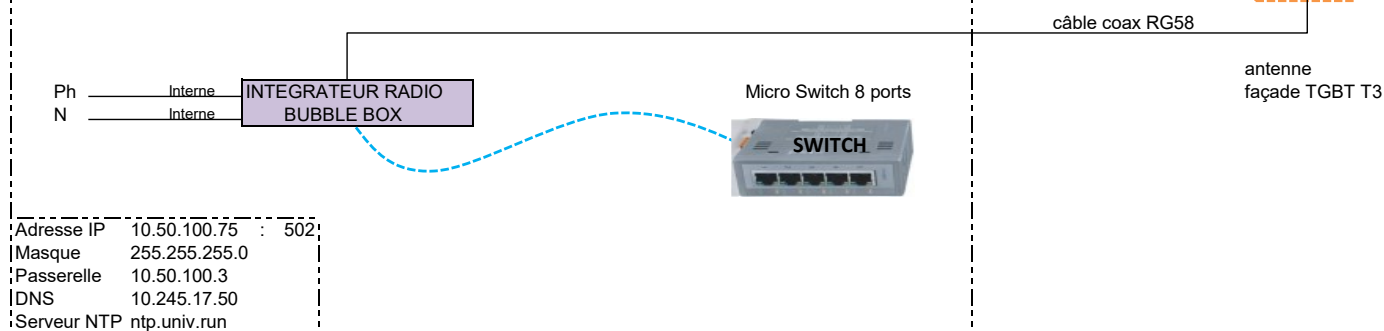


COFFRET DE COMPTAGE BEO DEPUIS T3





COFFRET DE COMPTAGE T3



Compteur E1B AEP

Gallerie technique
arrière bâtiment E1B

blanc	Blanc
marron	Ciel/Blc

SYT1 3P 9/10

Blanc	Vert
Ciel/Blc	Noir



BD
façade E1B

Compteur E1B RIA

blanc	B Foncé
marron	Ciel/BF

B Foncé	Blanc
Ciel/BF	Noir

Compteur S1

Fosse sur parvis fac de science

blanc	Blanc
marron	Ciel/Blc

SYT1 3P 9/10

Blanc	Vert
Ciel/Blc	Noir + Blanc



BD
Muret parvis
bât E1B

Compteur L1 Nord

Fosse sur parking face au T3

blanc	Blanc
marron	Ciel/Blc

SYT1 3P 9/10

Blanc	Blanc
Ciel/Blc	Marron



BD
Colonne
parking
face au T3

Cpt E1A NORD AEP

Vide sanitaire bât E1A
Accès par sanitaire femme

blanc	Blanc
marron	Ciel/Blc

SYT1 3P 9/10

Blanc	Blanc
Ciel/Blc	Marron



BD
façade E1B

Cpt E1A NORD RIA

blanc	B Foncé
marron	Ciel/BF

B Foncé	Blanc
Ciel/BF	Marron

COMPTEUR / INTEGRATEUR CKS 4800

Alim Ph+N+T

Disj P+N 10A

Sous Comptage

Compteur d'Eau E1A OUEST AEP
Compteur d'Eau E1A OUEST RIA

Synchronisation

R2V 3G1,5

TI - 500/5A

Disj 3P+N 2A

Jeu de barres

Alim 24Vdc

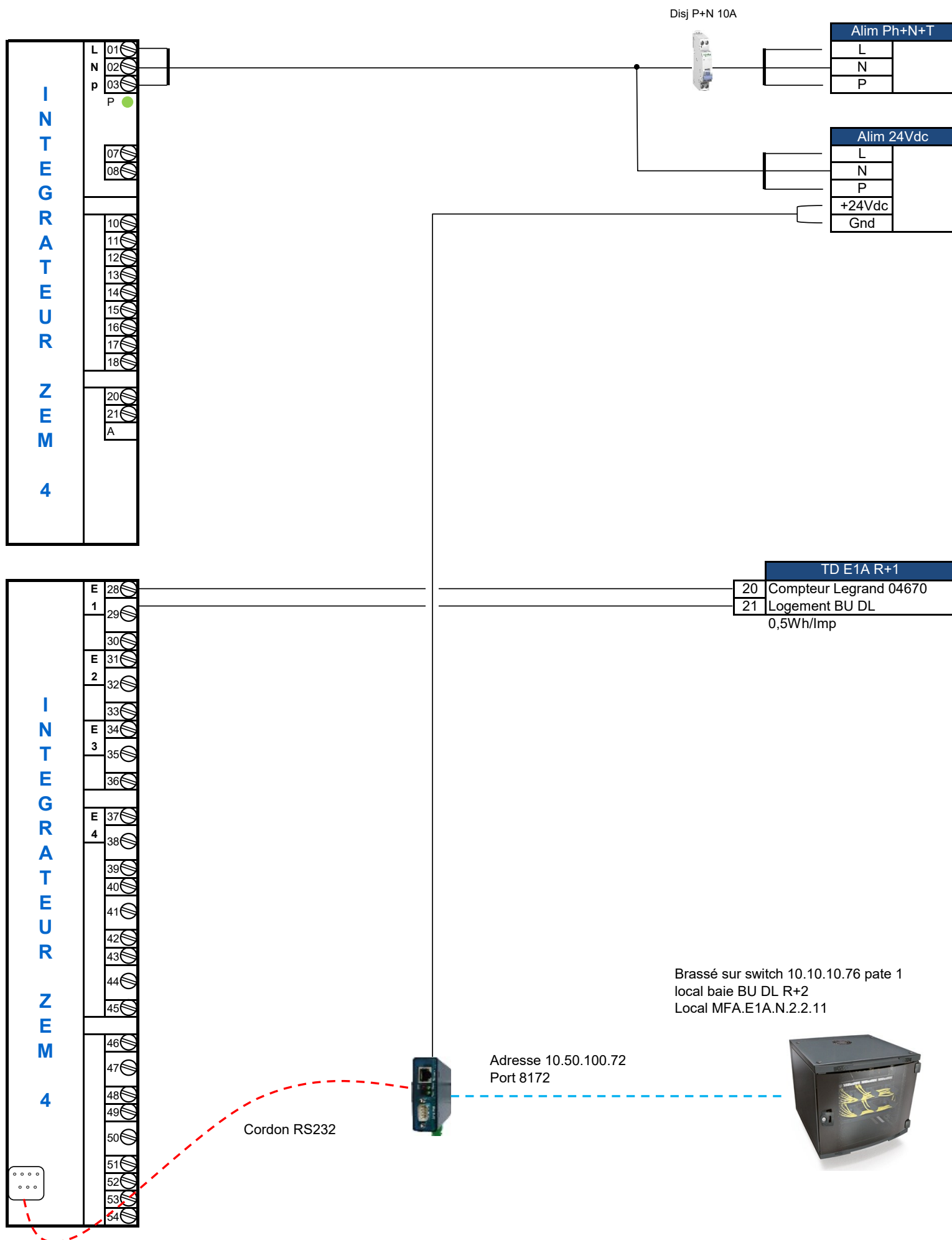
+24Vdc
Gnd

WEB I/O N°13 SLAVE 3-B2

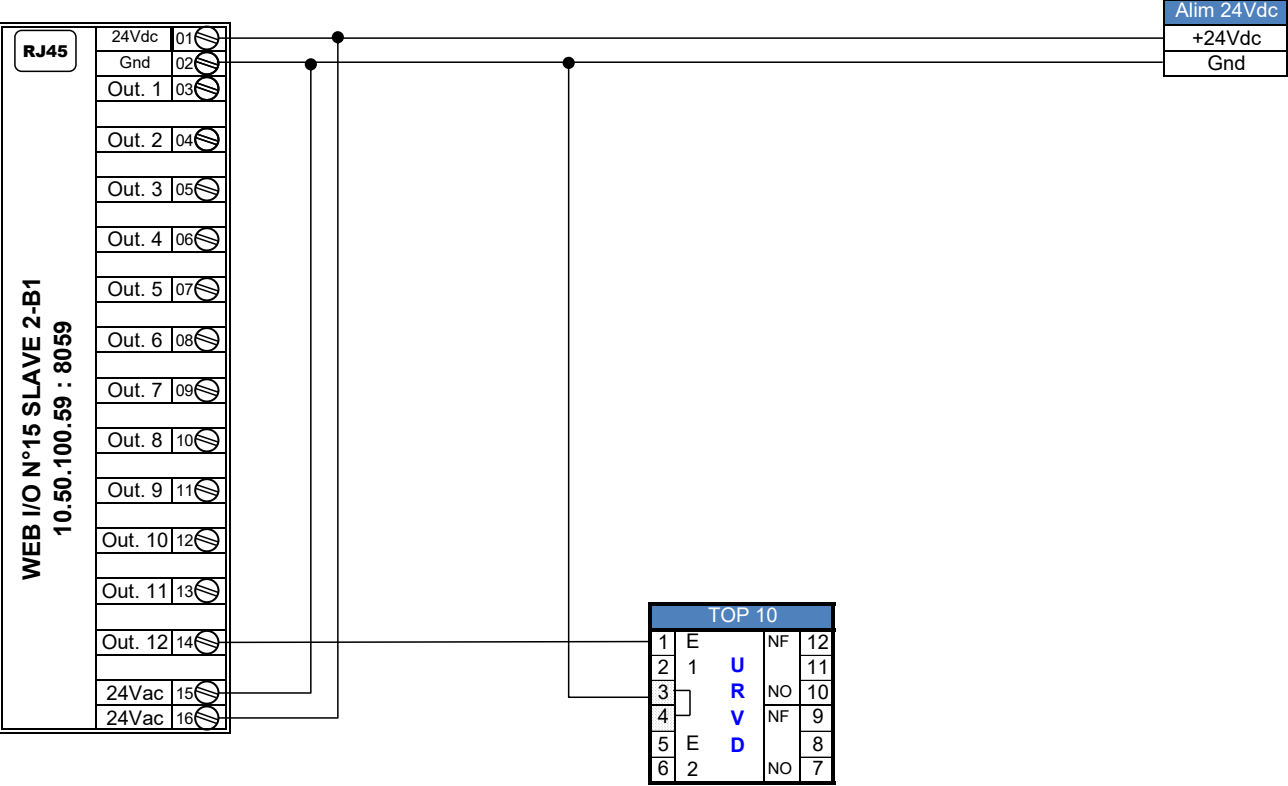
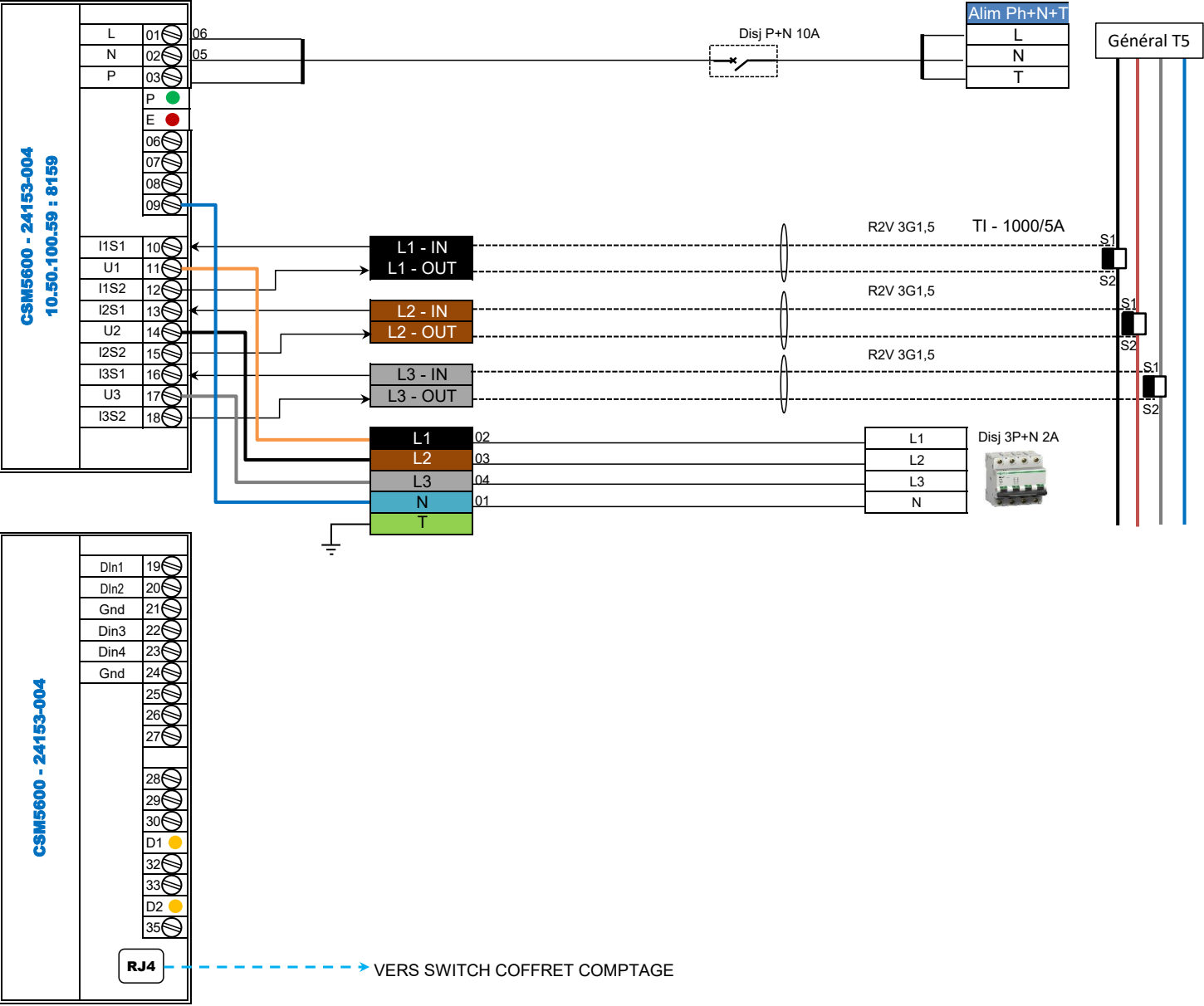
TOP 10

SYT1 3P 9/10

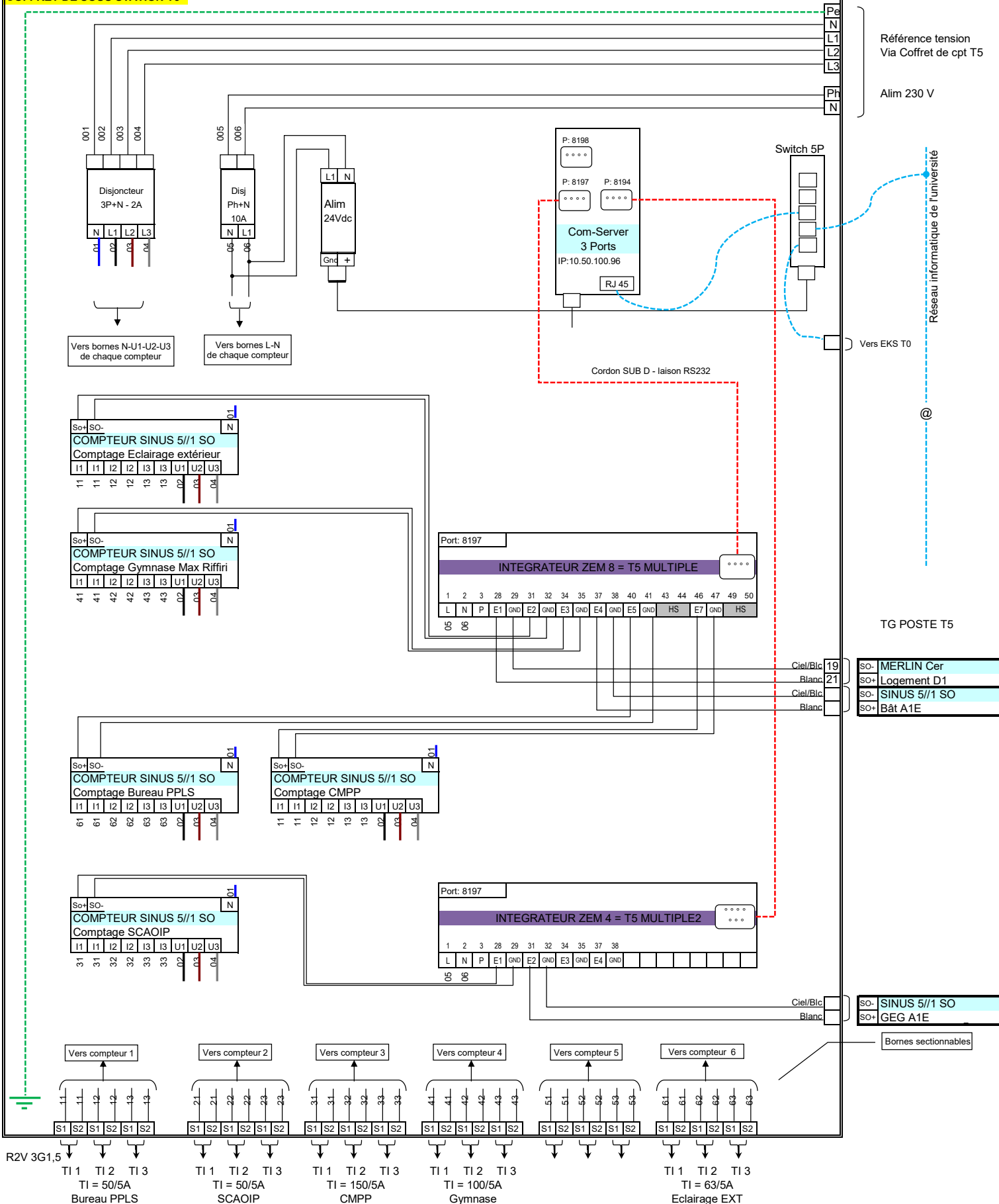
21 / 33



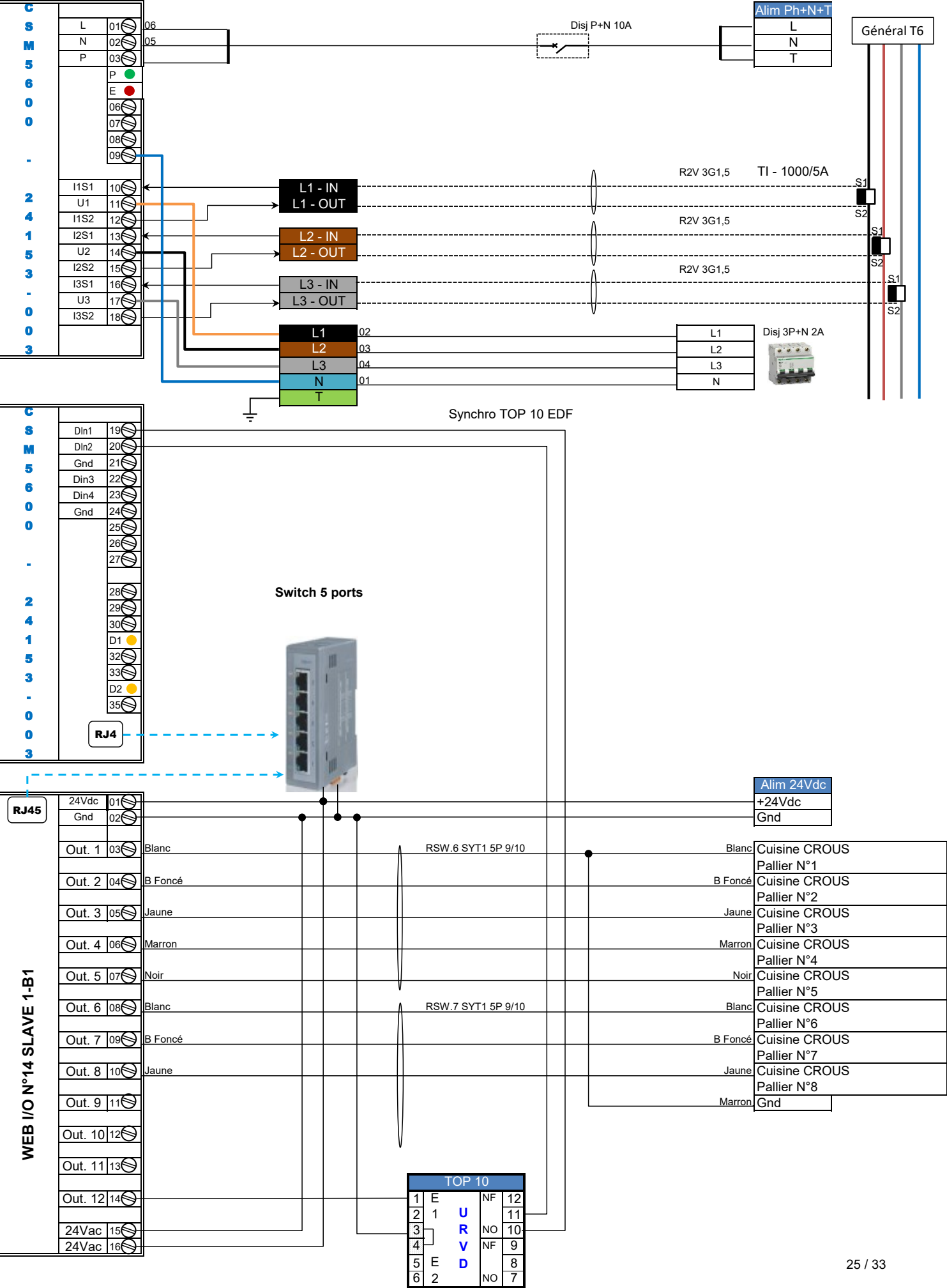
SOUS STATION T5



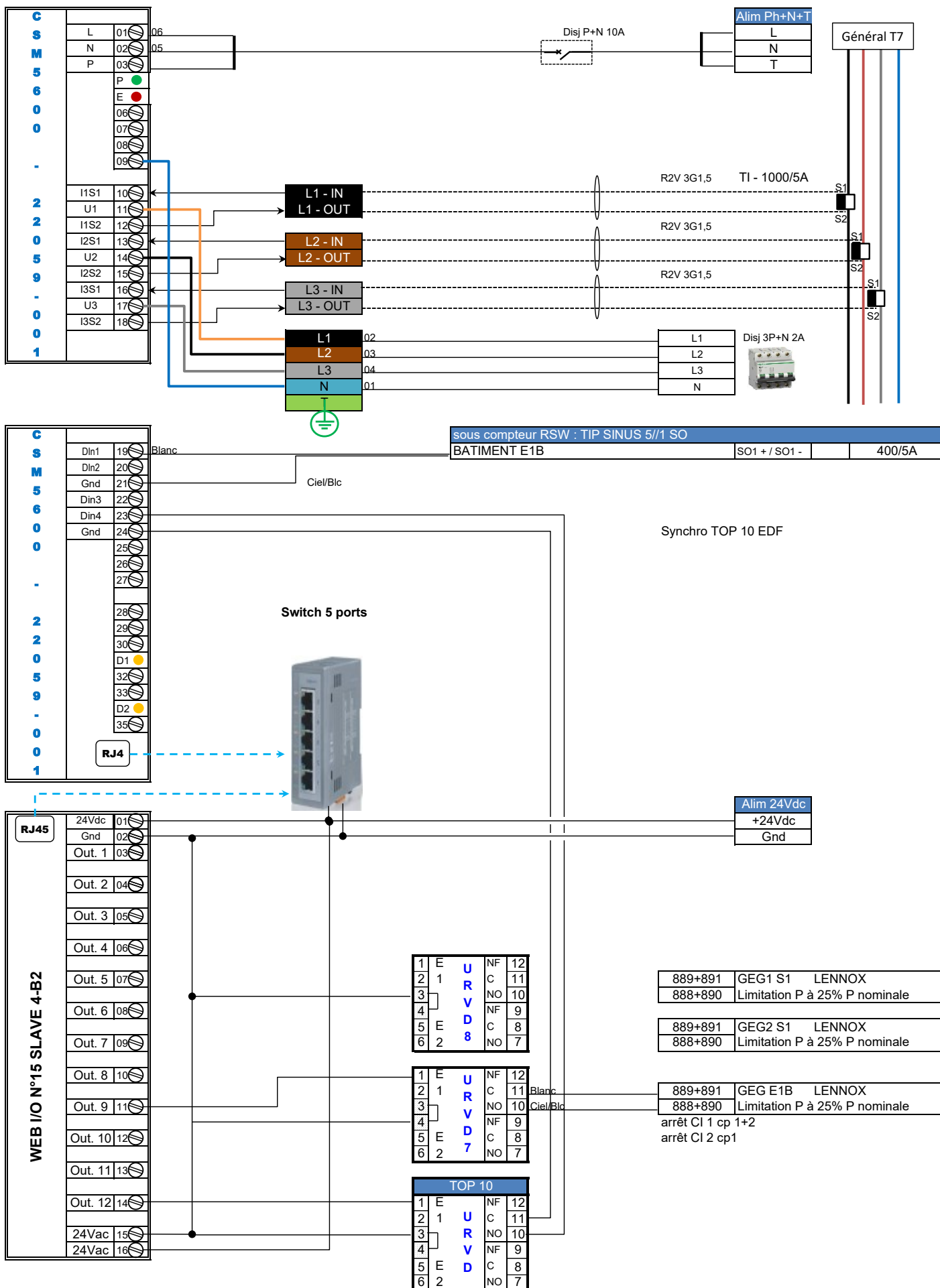
COFFRET DE SOUS STATION T5



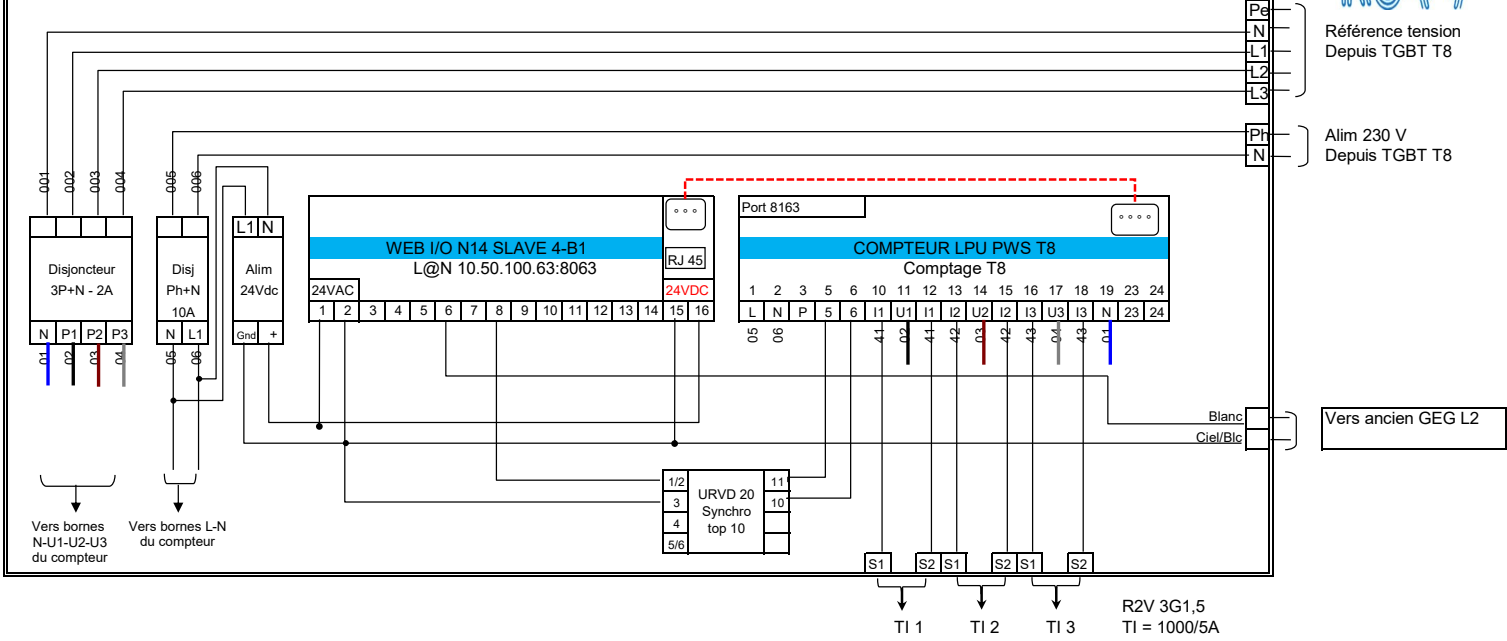
SOUS STATION T6



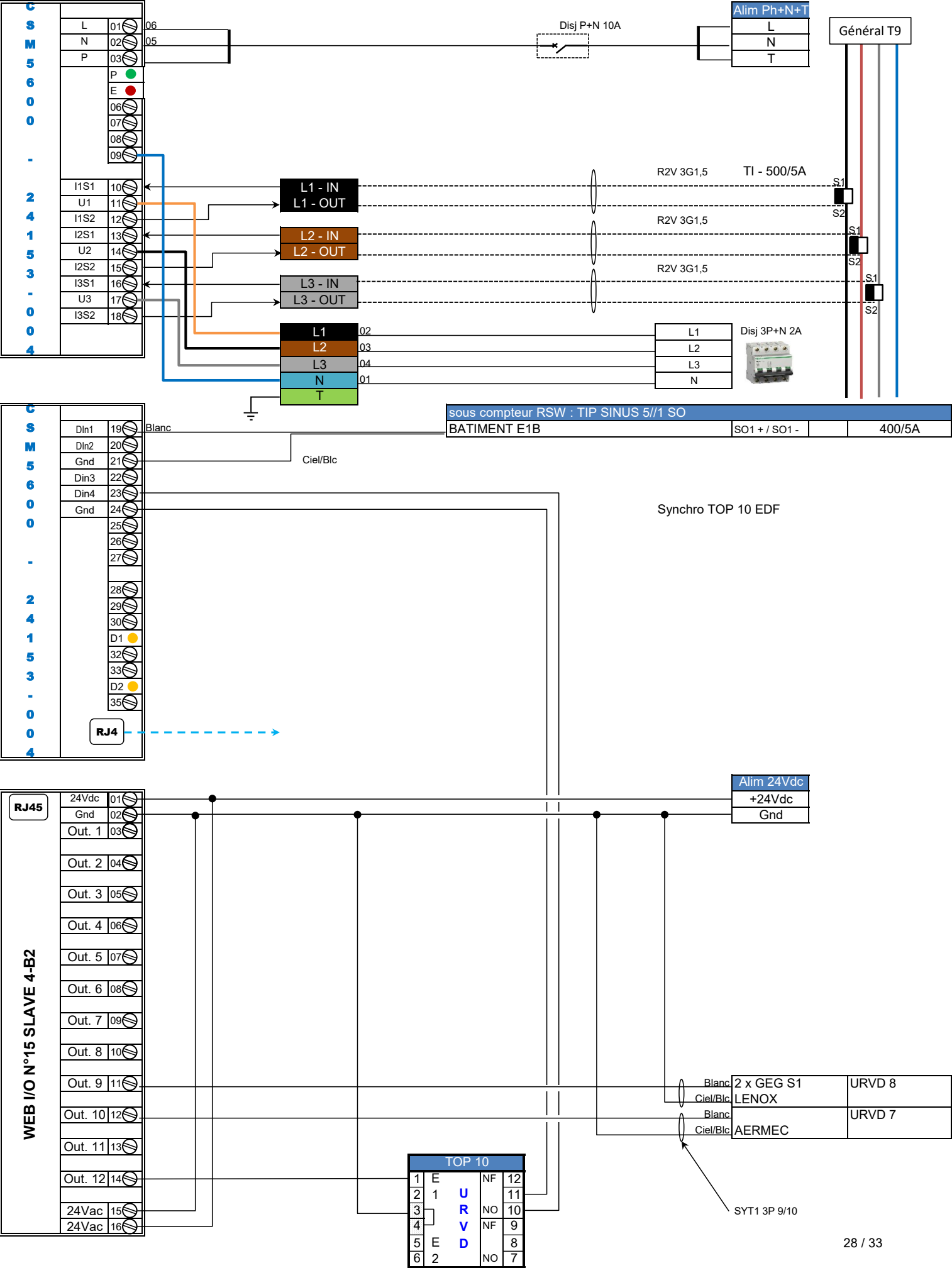
SOUS STATION T7

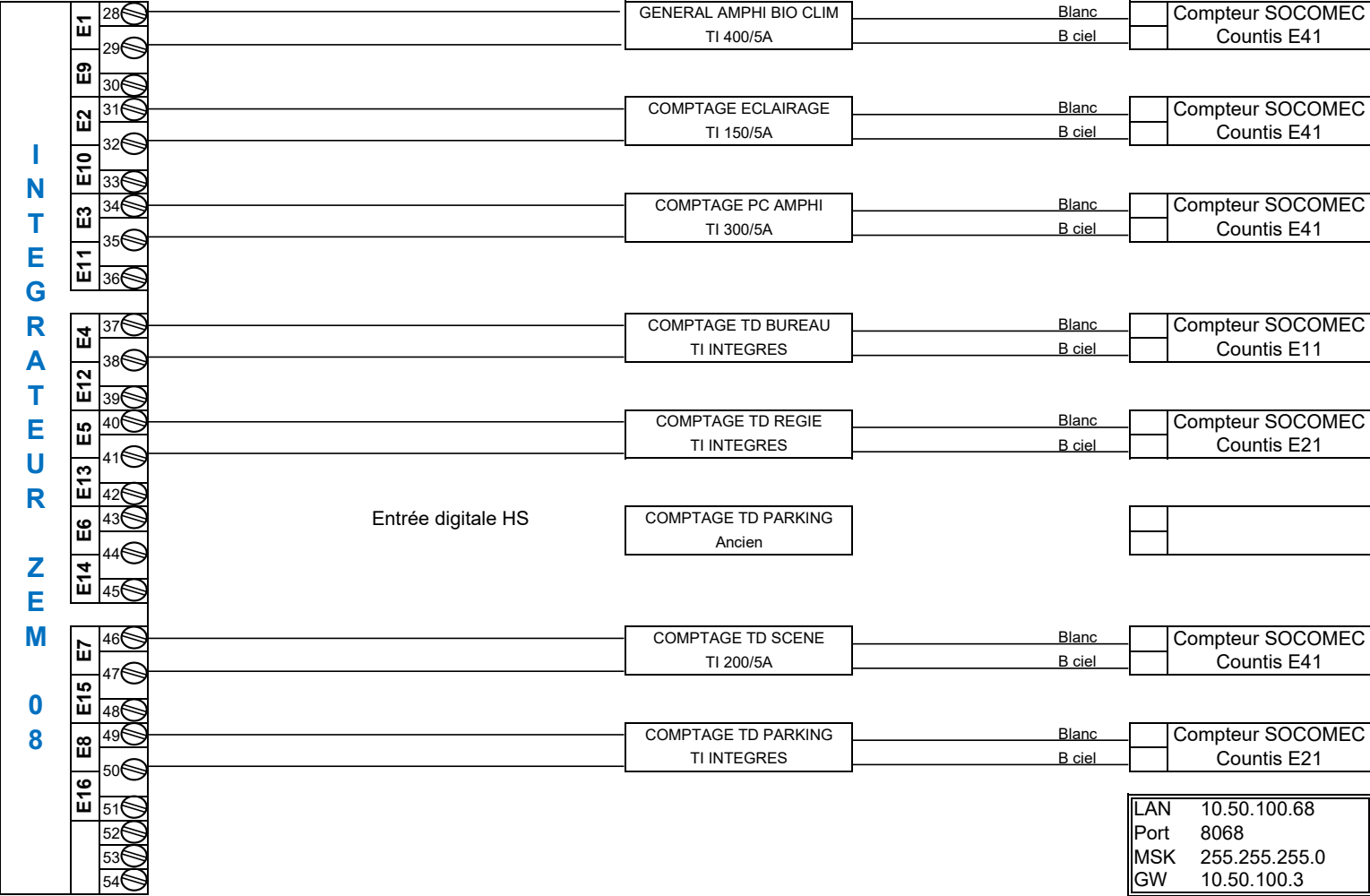
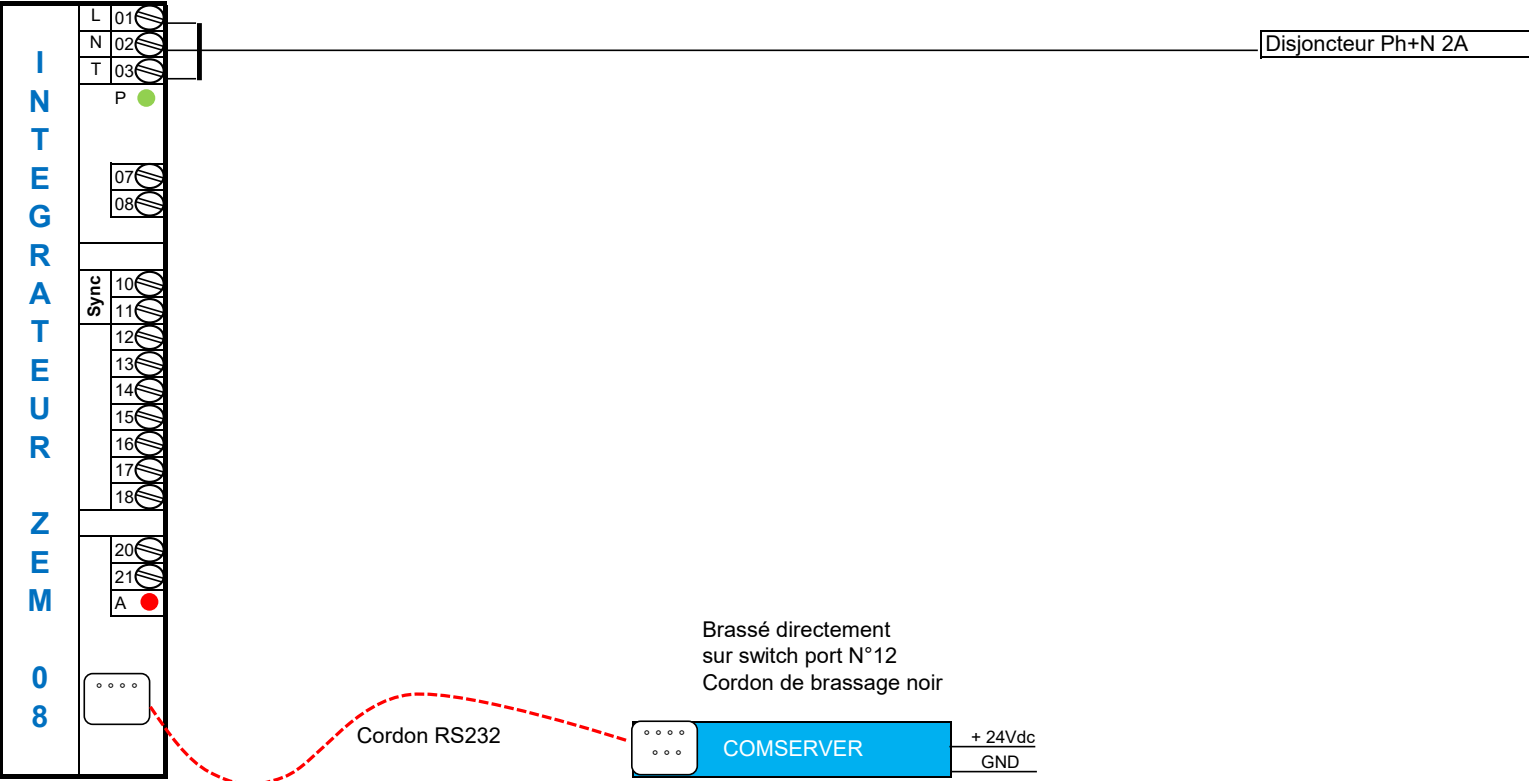


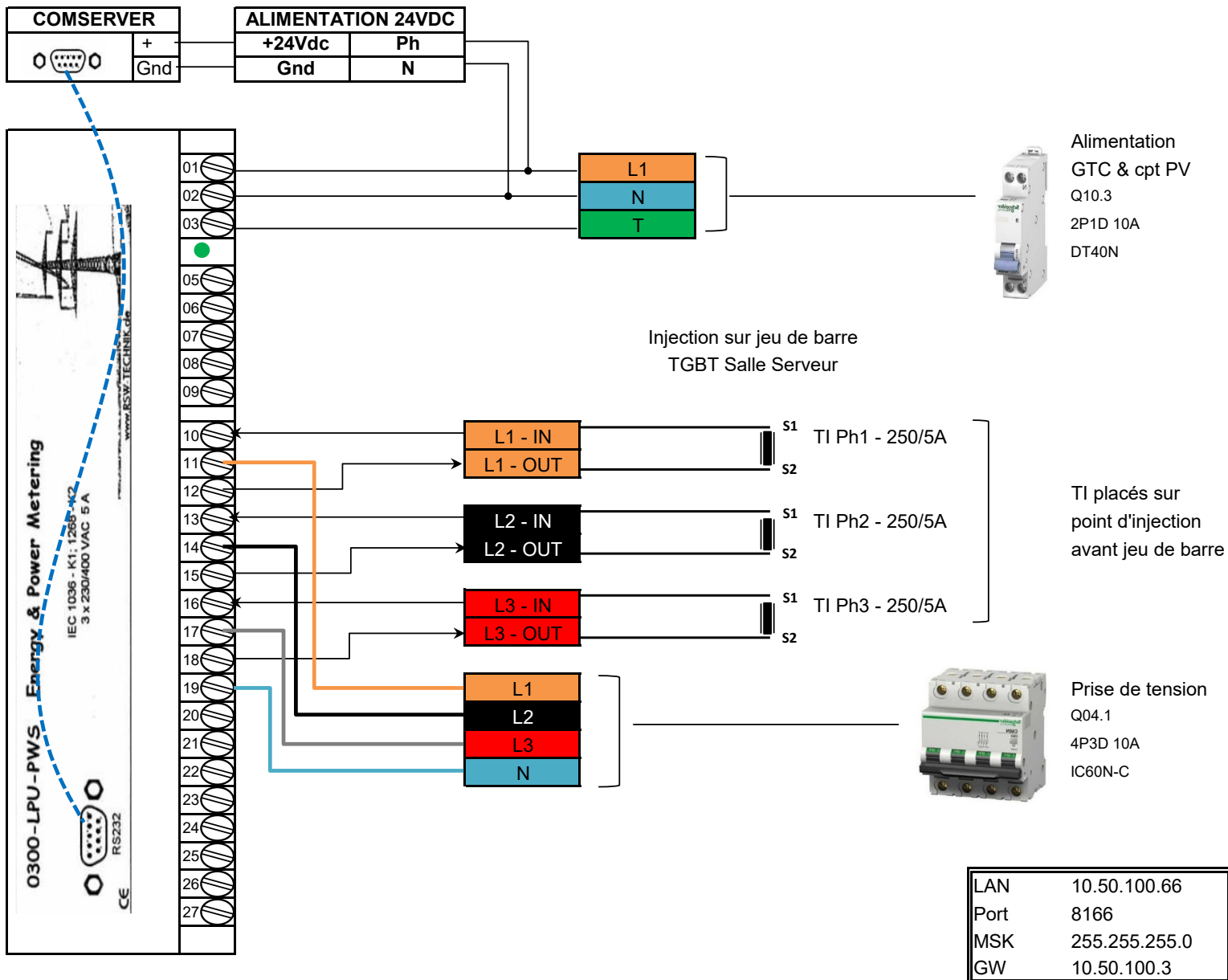
COFFRET DE COMPTAGE T8

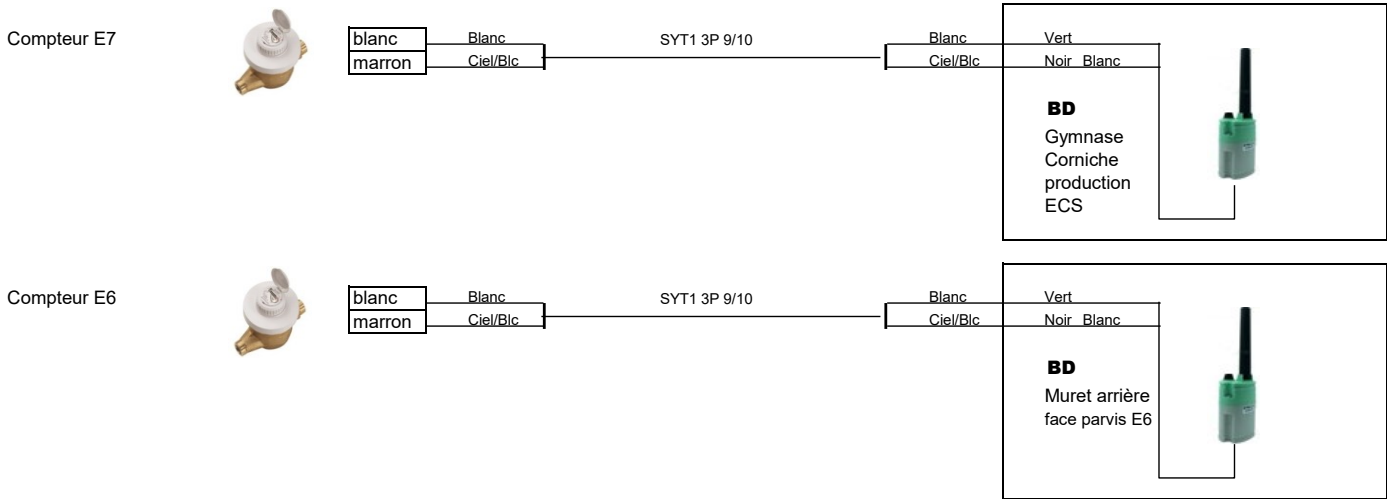
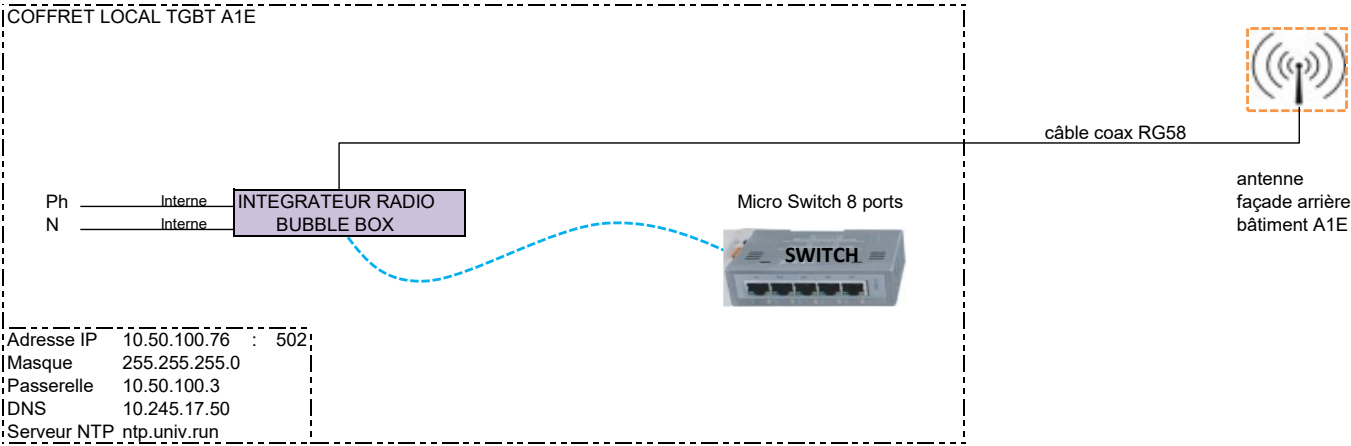


SOUS STATION T7





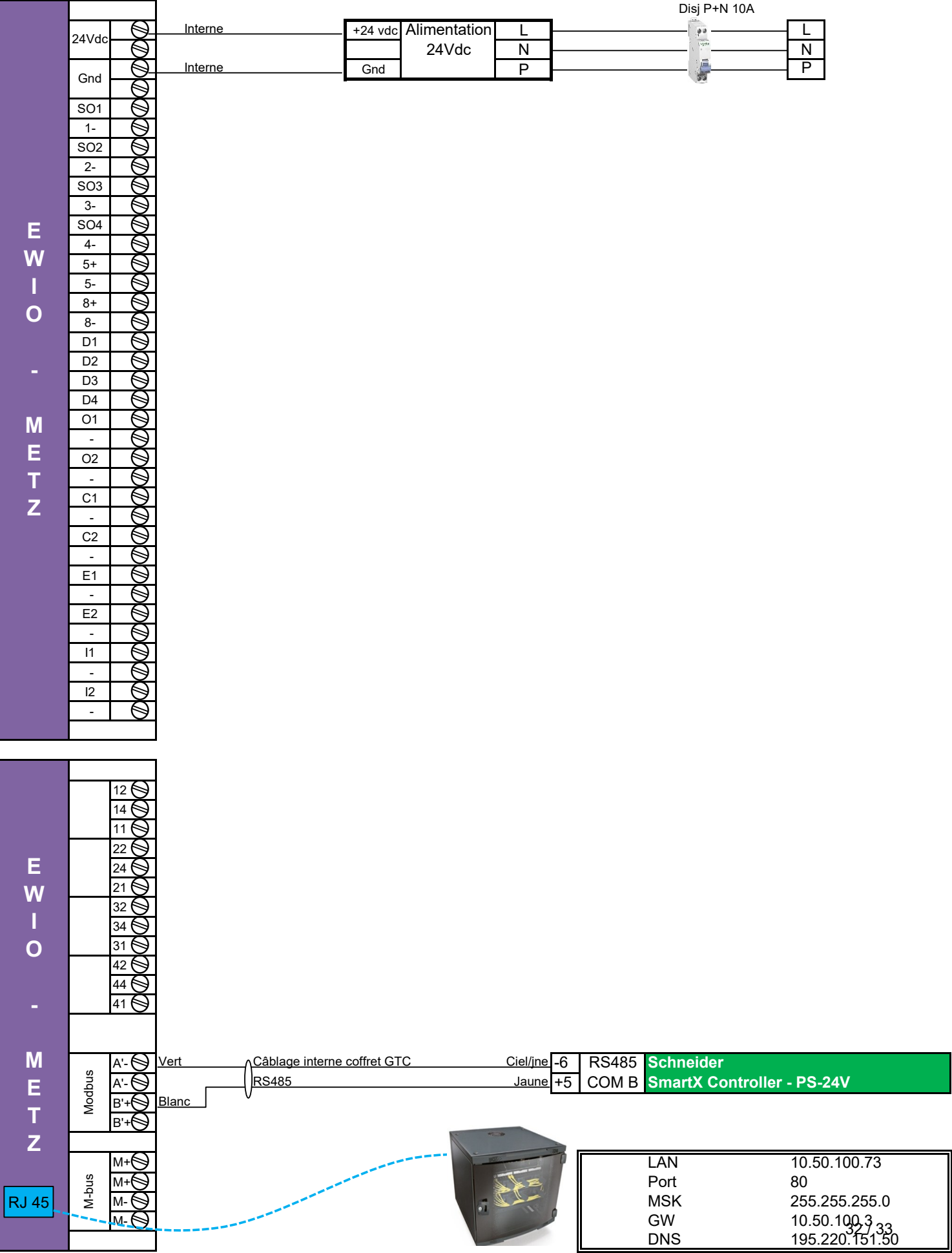




Login
Mdp

administrater
admin

COFFRET GTC - BÂTIMENT E1B - RDC - LOCAL TECHNIQUE (GTC+BAIE DE BRASSAGE)



Master 1 N1	10.50.100.53 ASR-I1	Slave 1-B1 N9	10.50.100.58 Poste T6
Input 0	Palier 01	Output 0	Binary 1
Input 1	Palier 02	Output 1	Binary 1
Input 2	Palier 03	Output 2	Binary 1
Input 3	Palier 04	Output 3	Binary 1
Input 4	Palier 05	Output 4	Binary 1
Input 5	Palier 06	Output 5	Binary 1
Input 6	Palier 07	Output 6	Binary 1
Input 7	Palier 08	Output 7	Binary 1
Input 8	Reserve	Output 8	Binary 1
Input 9	Reserve	Output 9	Binary 1
Input 10	Reserve	Output 10	Binary 1
Input 11	Top 10 mn	Output 11	Binary 1

Master 3 N3	10.50.100.55 ASR-I2	Slave 3-B1 N12	10.50.100.61 Poste T9
Input 0	Palier 09	Output 0	Binary 1
Input 1	Palier 10	Output 1	Binary 1
Input 2	Palier 11	Output 2	Binary 1
Input 3	Palier 12	Output 3	Binary 1
Input 4	Reserve	Output 4	Binary 1
Input 5	Top 10 mn	Output 5	Binary 1
		Slave 3-B2 N13	10.50.100.62 Poste T4
Input 6	Palier 13	Output 6	Binary 2
Input 7	Palier 14	Output 7	Binary 2
Input 8	Palier 15	Output 8	Binary 2
Input 9	Palier 16	Output 9	Binary 2
Input 10	Reserve	Output 10	Binary 2
Input 11	Top 10 mn	Output 11	Binary 2

Master 2 N2	10.50.100.54 ASR-I2	Slave 2-B1 N10	10.50.100.59 Poste T5
Input 0	Palier 09	Output 0	Binary 1
Input 1	Palier 10	Output 1	Binary 1
Input 2	Palier 11	Output 2	Binary 1
Input 3	Palier 12	Output 3	Binary 1
Input 4	Reserve	Output 4	Binary 1
Input 5	Top 10 mn	Output 5	Binary 1
		Slave 2-B2 N11	10.50.100.60 Poste T2
Input 6	Palier 13	Output 6	Binary 2
Input 7	Palier 14	Output 7	Binary 2
Input 8	Palier 15	Output 8	Binary 2
Input 9	Palier 16	Output 9	Binary 2
Input 10	Reserve	Output 10	Binary 2
Input 11	Top 10 mn	Output 11	Binary 2

Master 4 N4	10.50.100.56 ASR-I2	Slave 4-B1 N14	10.50.100.63 Poste T8
Input 0	Palier 09	Output 0	Binary 1
Input 1	Palier 10	Output 1	Binary 1
Input 2	Palier 11	Output 2	Binary 1
Input 3	Palier 12	Output 3	Binary 1
Input 4	Reserve	Output 4	Binary 1
Input 5	Top 10 mn	Output 5	Binary 1
		Slave 4-B2 N15	10.50.100.64 Poste T7
Input 6	Palier 13	Output 6	Binary 2
Input 7	Palier 14	Output 7	Binary 2
Input 8	Palier 15	Output 8	Binary 2
Input 9	Palier 16	Output 9	Binary 2
Input 10	Reserve	Output 10	Binary 2
Input 11	Top 10 mn	Output 11	Binary 2

Master 5 N5	10.50.100.57 ASR-I2	Slave 5-B1 N16	10.50.100.65 Poste T3
Input 0	Palier 09	Output 0	Binary 1
Input 1	Palier 10	Output 1	Binary 1
Input 2	Palier 11	Output 2	Binary 1
Input 3	Palier 12	Output 3	Binary 1
Input 4	Reserve	Output 4	Binary 1
Input 5	Top 10 mn	Output 5	Binary 1
Input 6	Palier 13	Output 6	Binary 1
Input 7	Palier 14	Output 7	Binary 1
Input 8	Palier 15	Output 8	Binary 1
Input 9	Palier 16	Output 9	Binary 1
Input 10	Reserve	Output 10	Binary 1
Input 11	Top 10 mn	Output 11	Binary 1