

Optimisation d'énergie électrique



Comptages et répartition de charges

Générateur d'économies

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

Université du TAMPON

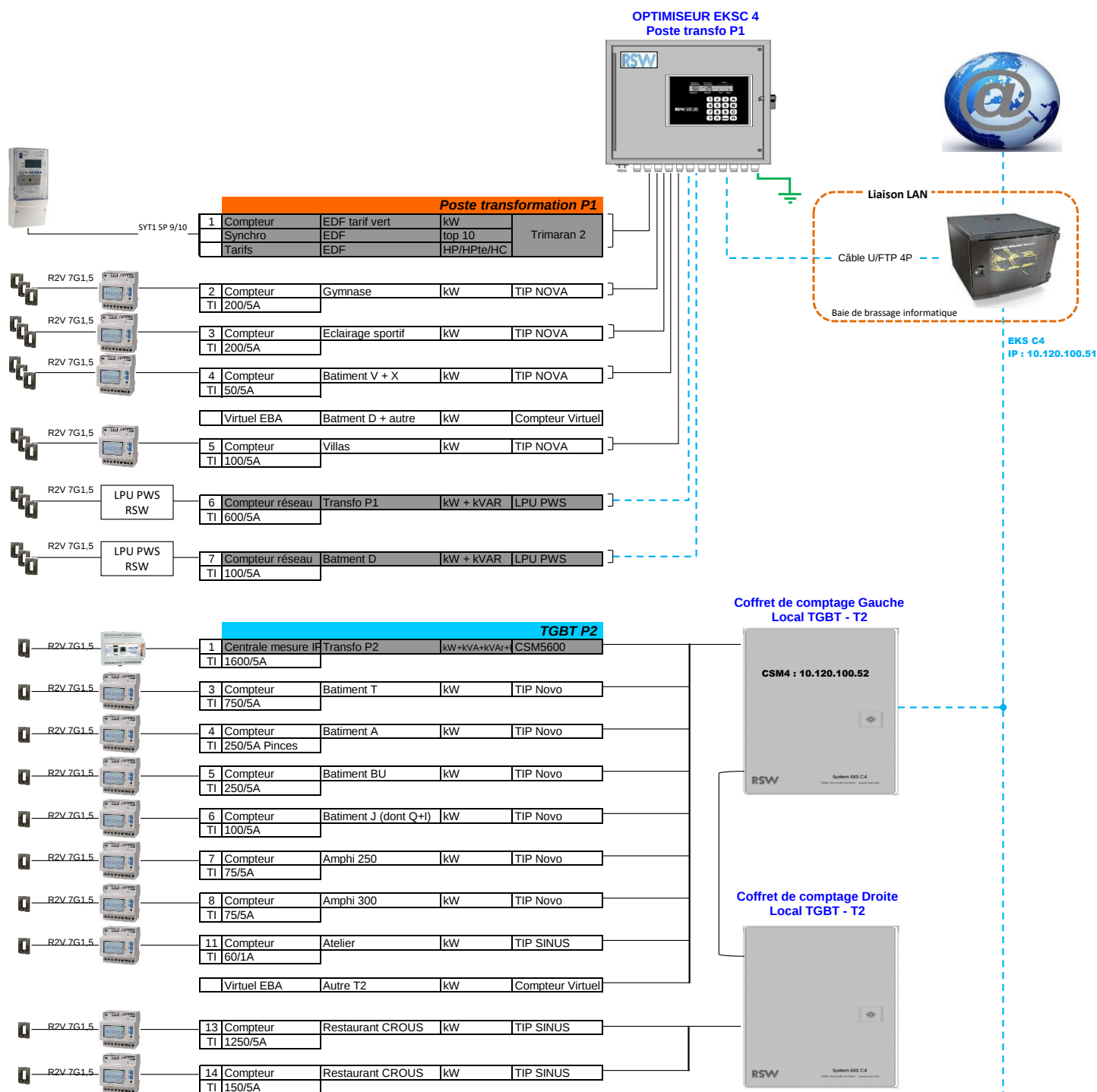
974 - Le Tampon

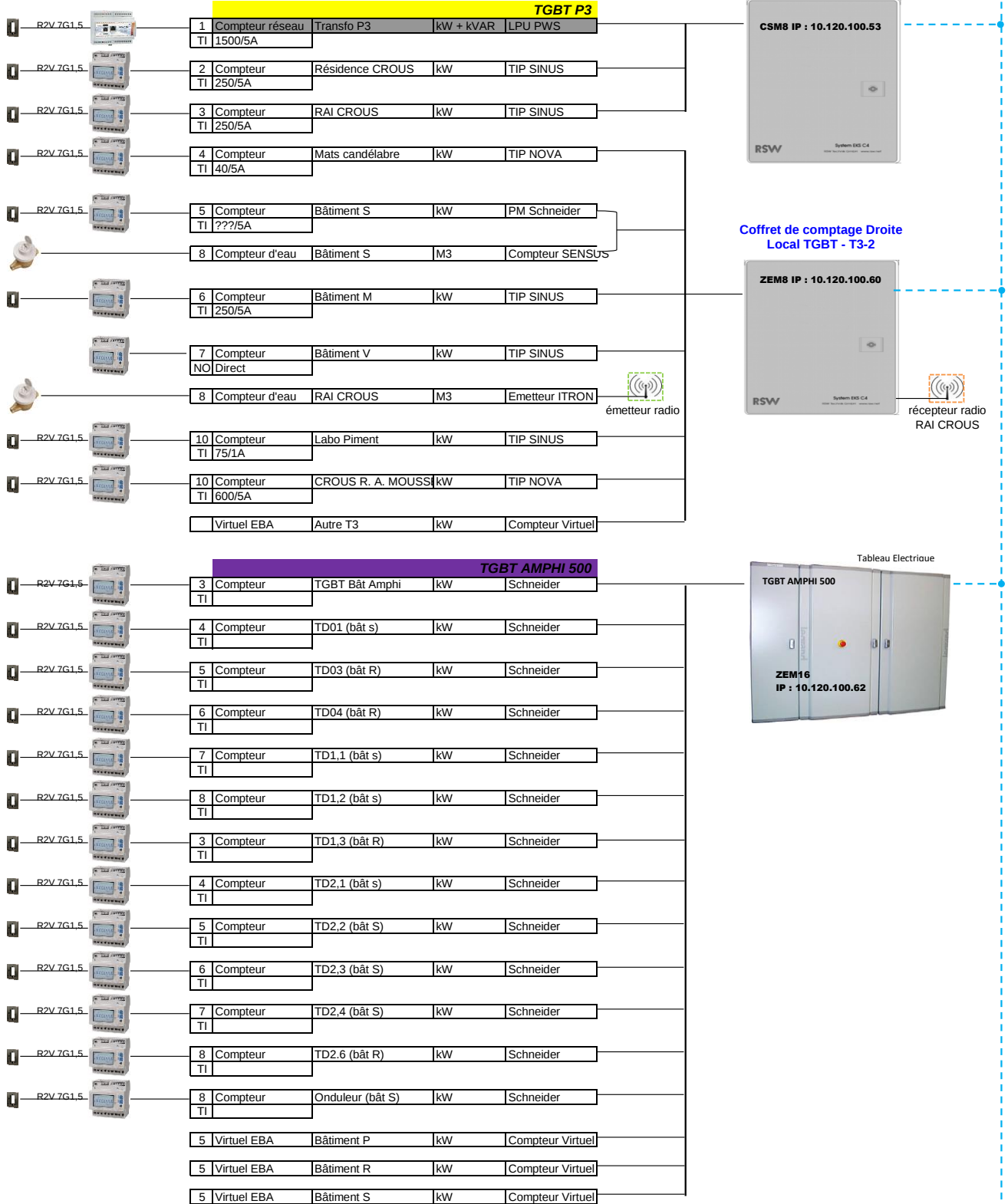
Dossier de Recolement

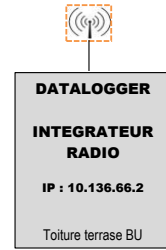
Dossier de Recolement	Dossier:	Système : E13000	Référence : 100	RSW.net - Agence Outremer 16 rue Claude Chappe ZAE 2000 - CS 71151 97829 Le Port Cedex
	Université du TAMPON		Dessin : F.D.	
	974 - Le Tampon		Date : 20/06/2024	
			Ind	X

SOMMAIRE

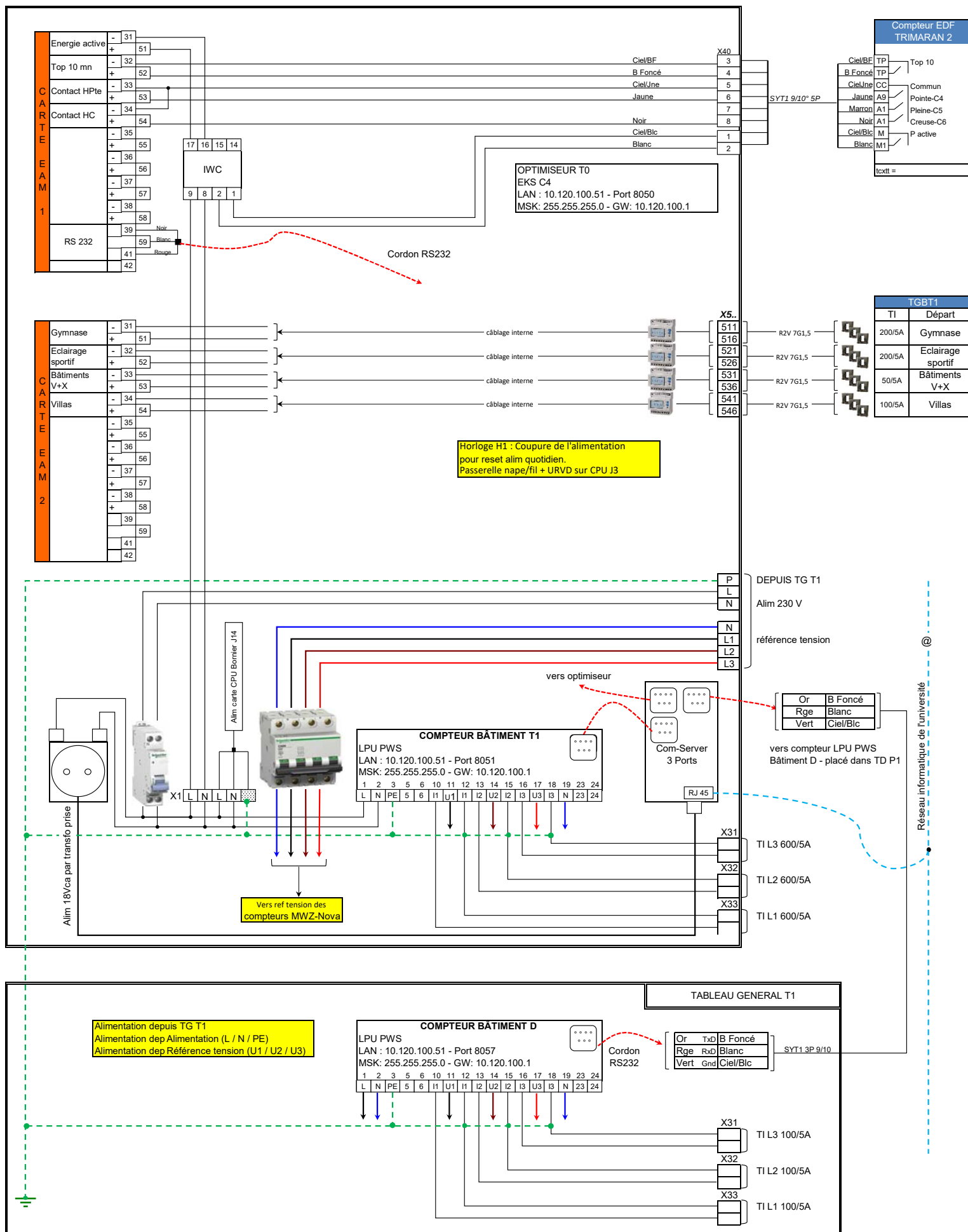
- P.3 Synoptique de l'installation
- P.6 Schéma de câblage du coffret de sous comptage EDF & T1
- P.7 Schéma de câblage du coffret de sous comptage T2 Gauche et droite
- P.9 Schéma de câblage du coffret gauche de sous comptage T3 + RAI CROUS + Résidence CROUS
- P.10 Schéma de câblage du coffret de droite de sous comptage T3 MULTIPLE
- P.11 Schéma de câblage du sous comptage Amphi 500 MULTIPLE
- P.12 Schéma de câblage intégrateur de comptage de l'eau Bubble Up
- P.15 schéma de câblage des compteurs TIP NOVA
- P.16 schéma de câblage des compteurs TIP SINUS



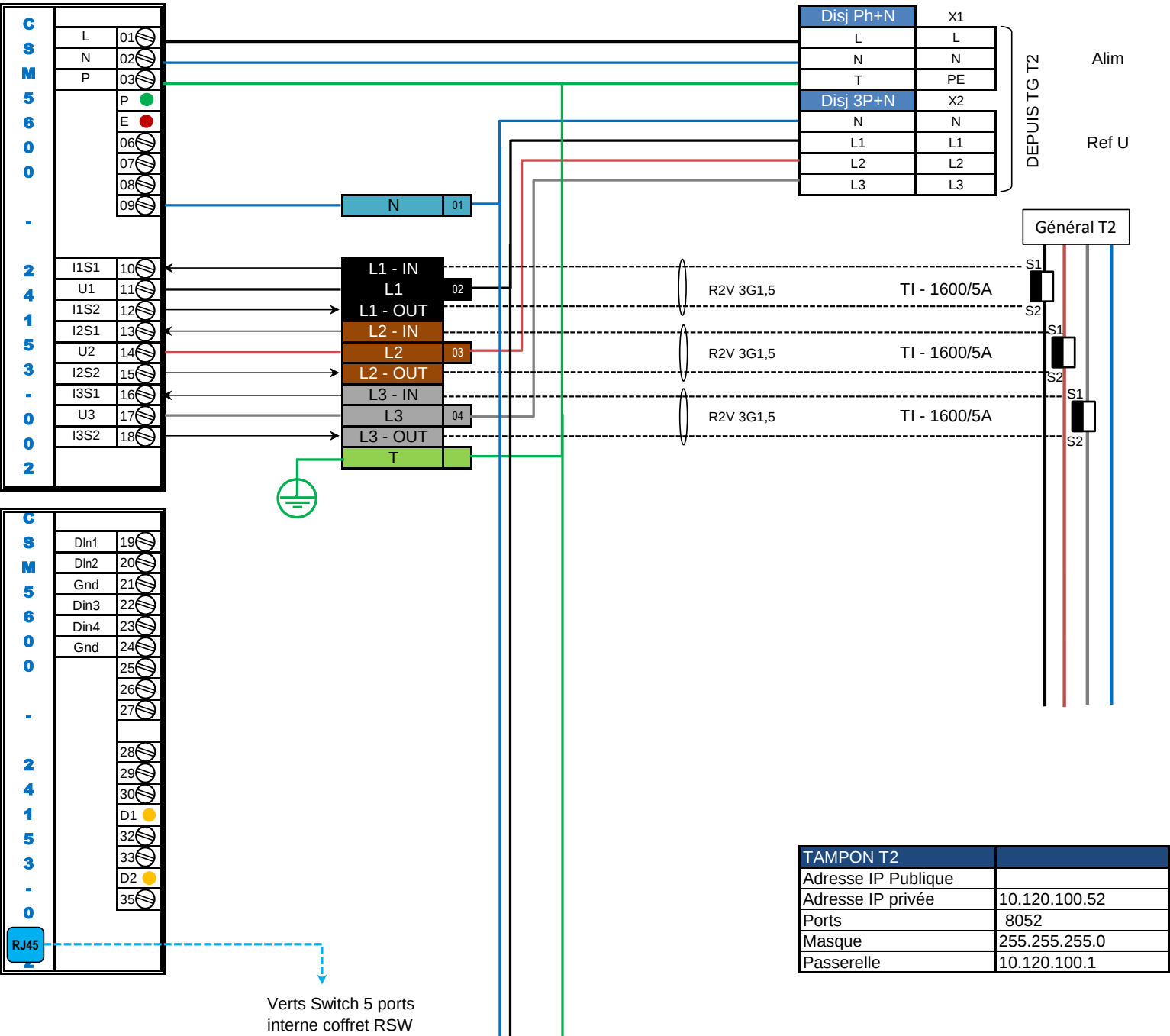




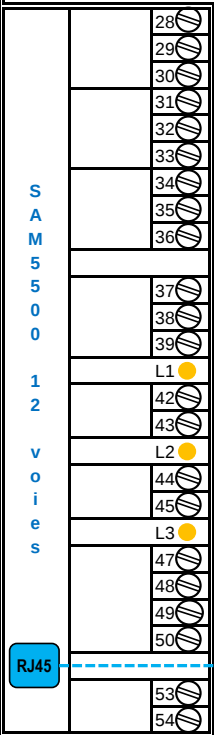
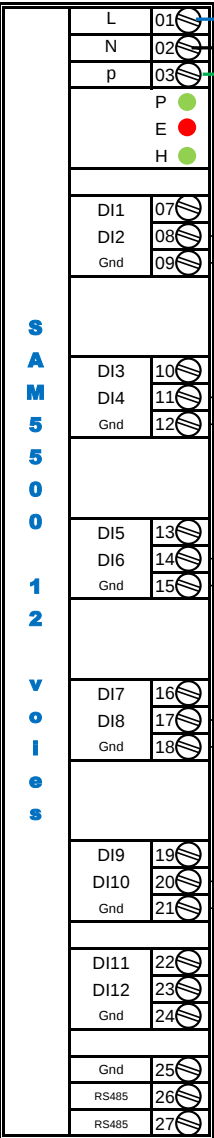
RSW / OPTIMISATION - COFFRET DE SOUS-COMPTAGE EDF / T1



SOUS STATION T2



SOUS STATION T2



Depuis CSM5600

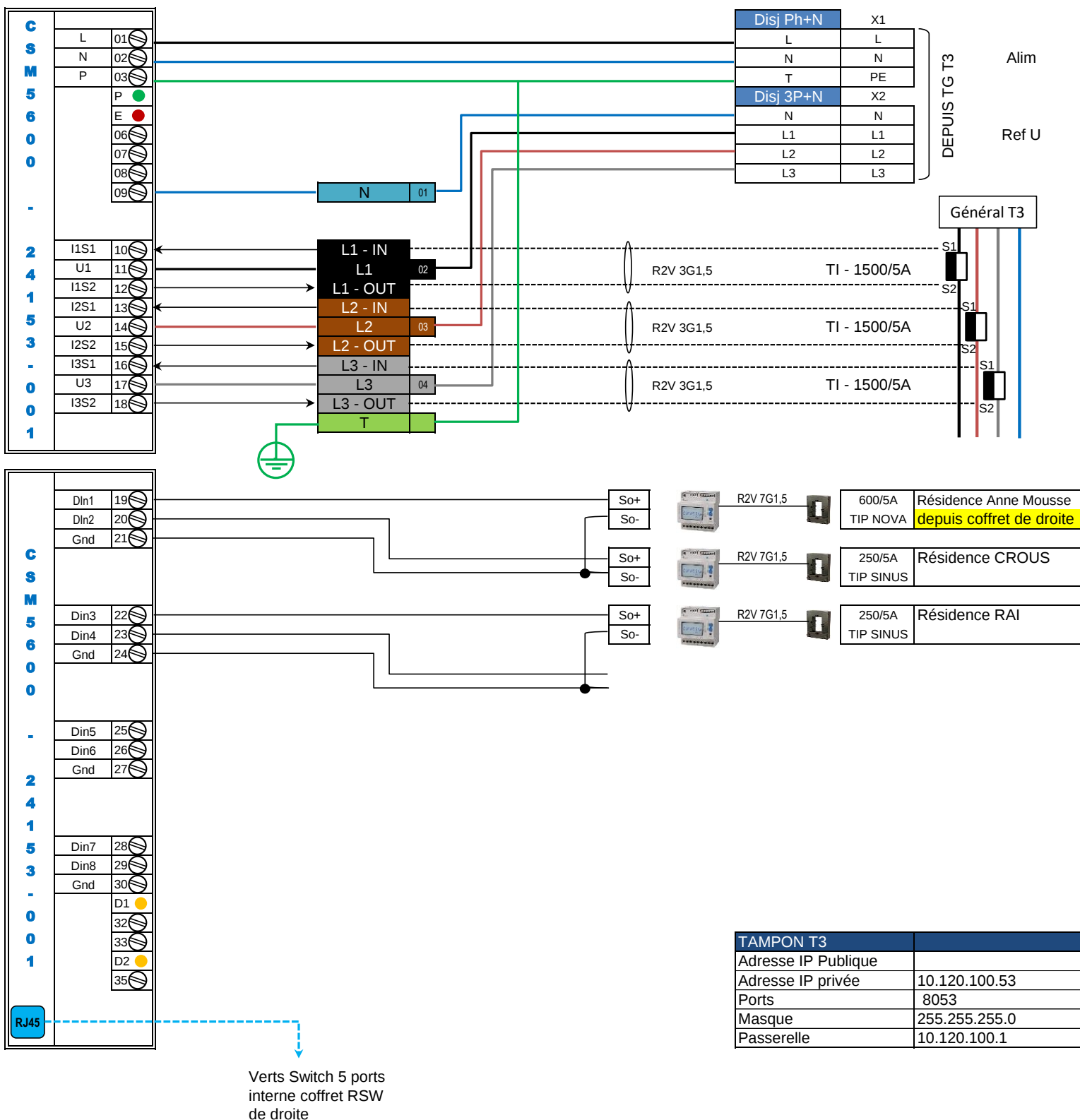


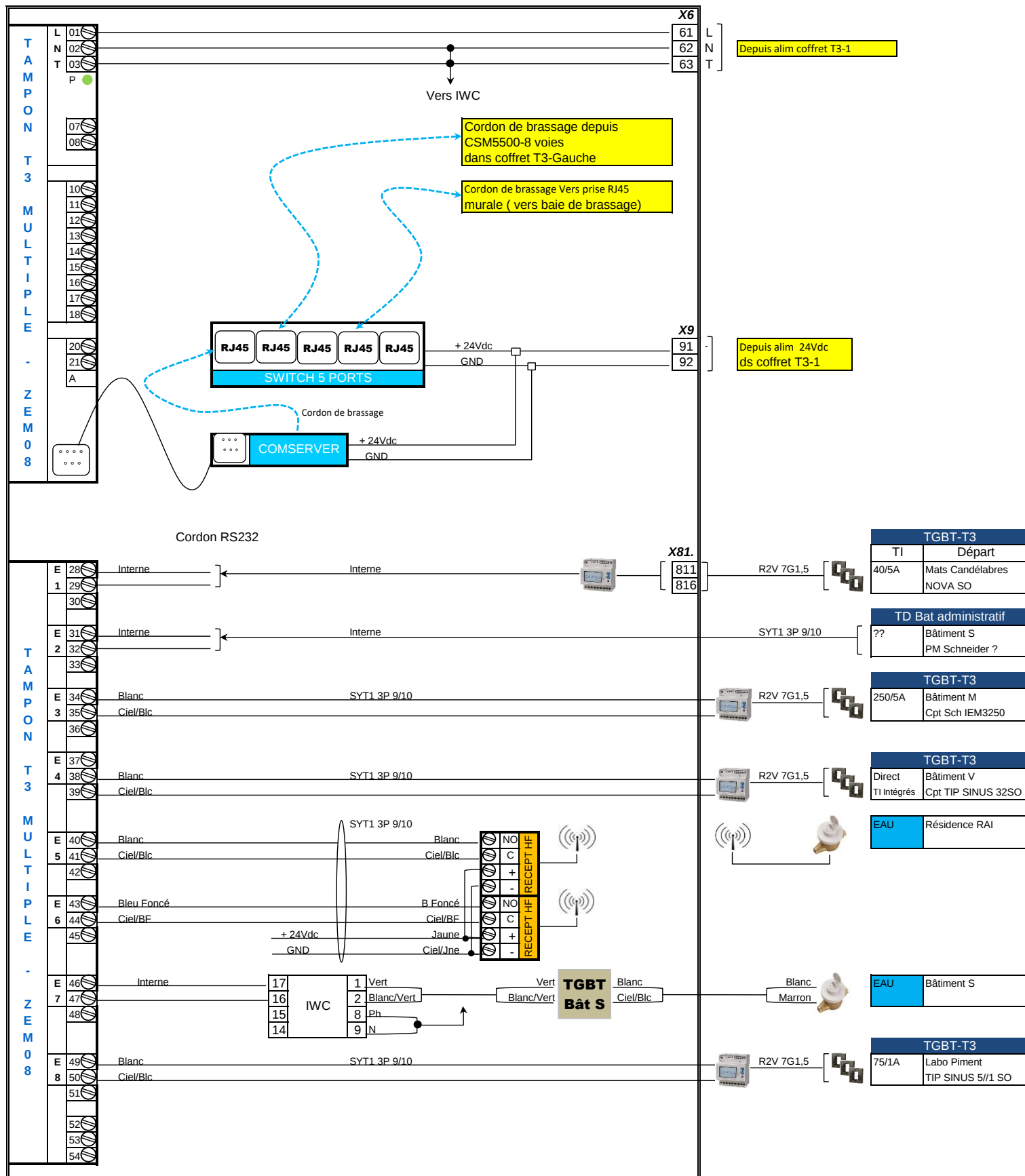
Vers réseau IP université

TGBT2	
TI	Départ
750/5A	Bâtiment T
??	Bâtiment A
250/5A	Bâtiment BU
100/5A	Bâtiment J (dont Q+I)
75/5A	Amphi 250
75/5A	Amphi 300
1250/5A	Restaurant CROUS Cpt coffret de droite
150/5A	Bâtiment L Cpt coffret de droite
60/1A	Atelier
	Livre non utilisé
Virtuel	Autre

TAMPON T2 MULTIPLE	
Adresse IP Publique	
Adresse IP privée	10.120.100.59
Ports	8059
Masque	255.255.255.0
Passerelle	10.120.100.1

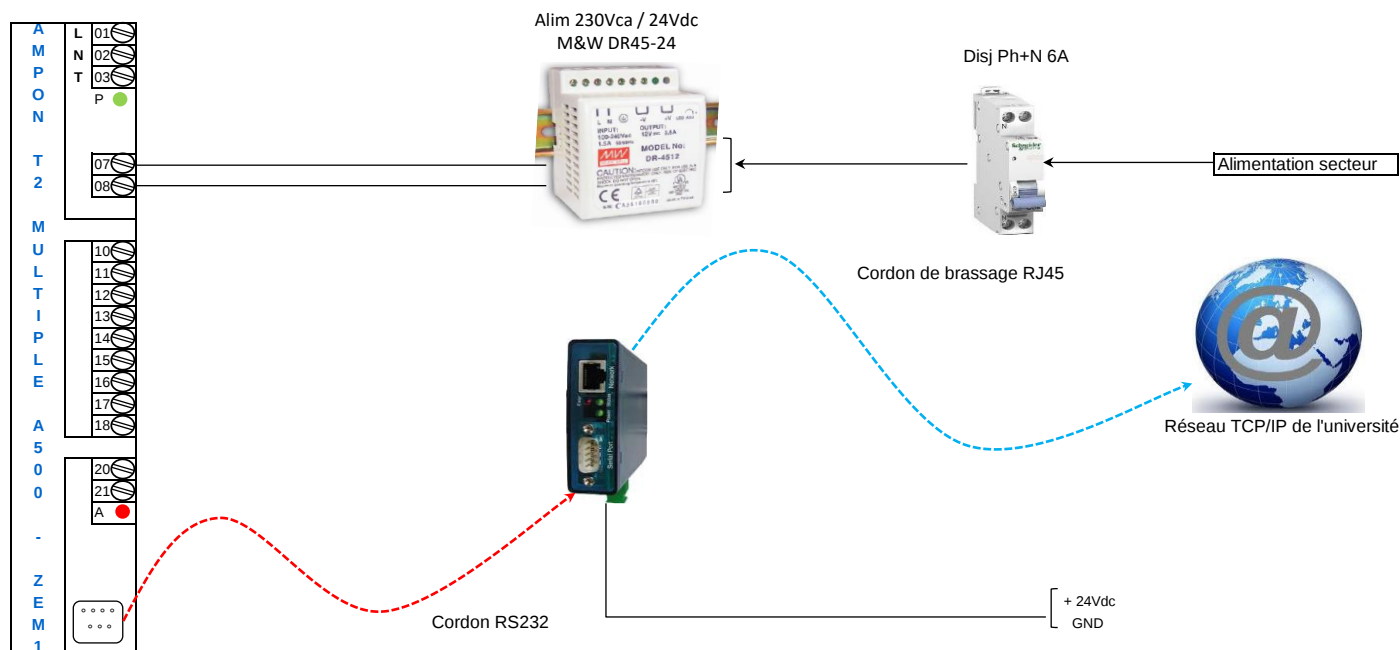
SOUS STATION T3





TAMPON T3 MULTIPLE

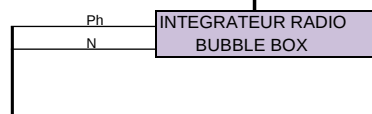
Adresse IP Publique	194.199.68.197
Adresse IP privée	10.120.100.60
Port	8060
Masque	255.255.255.0
Passerelle	10.120.100.1



		TGBT AMPHI		
		Cpt Schneider	TI	Départ
TAMPON T2 MULTIPLE A500 - ZEM 16	E1	C0	PM3255	TGBT Bât Amphi
	E9	D1		
	E2	C0	iem3155	TI intégrés
	E10	D		TD2.2 (bât S)
	E3	C0	iem3155	TI intégrés
	E11	D		TD01 (bât S)
	E2	C0	iem3155	TI intégrés
	E10	D		TD2.3 (bât S)
	E3	C0	iem3155	TI intégrés
	E11	D		TD03 (bât R)
	E2	C0	iem3155	TI intégrés
	E10	D		TD2.4 (bât S)
	E3	C0	iem3155	TI intégrés
	E11	D		TD04 (bât R)
	E2	C0	iem3155	TI intégrés
	E10	D		TD2.6 (bât R)
TAMPON T2 MULTIPLE A500 - ZEM 16	E4	C0	iem3155	TI intégrés
	E12	D		TD1.1 (bât S)
	E5	C0	iem3155	TI intégrés
	E13	D		TD1.2 (bât R)
	E6	C0	iem3255	TI intégrés
	E14	D		Onduleur (bât S)
	E7	C0	iem3155	TI intégrés
	E15	D		TD1.3 (bât R)
	E8	C0	iem3155	TI intégrés
	E16	D		TD2.1 (bât S)
	E9	C0		
	E17	D		
	E10	C0		
	E18	D		
	E11	C0		
	E19	D		

AMPHI 500	
Adresse IP Publique	194.199.68.197
Adresse IP privée	10.120.100.62
Ports	8062
Masque	255.255.255.0
Passerelle	10.120.100.1
Prise murale	45SR2
Prise du switch	N°3 - carte du haut
Switch	Amphi sous répartiteur 4
@IP Switch	10.120.10.44

COFFRET DE COMPTAGE DE L'EAU
sous face proche GEG en toiture terrasse



antenne fixée sur
poteau GEG

Réseau TCP/IP

Vers baie de brassage générale RG en RDC
brassage sur switch 10.136.41.2 port 18

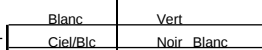
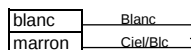
Coffret TD2 R+2

disj. Ph+N DNXC 6A ds TD R+2 BU

sous Ph+N 16A 300mA "Clim Ext Salle Groupe Nettoyage"

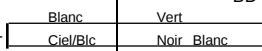
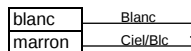
Adresse IP	Masque	Passerelle	ServeurDNS	TcpPort	Username	Password	Serveur NTP				
10.136.66.2	255.255.255.0	10.136.64.1	10.135.32.2	502	admin	mmi	ntp.univ.run				
N° Point	Voie mesurée	Fluide	N° Série	Période	Modbus ID	Nb Index	Registre Index	Modèle			
052.01	Bâtiment T	Eau	48300121-129	10	1	1	1	Vert/Gris			
052.02	Bâtiment amphi 250	Eau	36590035-001	10	2	1	1	Vert/Gris			
052.03	Bâtiment amphi 300	Eau	36590038-001	10	3	1	1	Vert/Gris			
052.04	Arrosage stade	Eau	36590033-001	10	4	1	1	Vert/Gris			
052.05	Bâtiment J	Eau	36920085-129	10	8	1	1	Noir			
052.06	Bât. A500+Salles enseignement	Eau	36920093-129	10	11	1	1	Noir			
052.07	Bâtiment A et C	Eau	42890006-129	10	19	1	1	Noir			
052.08	Bâtiment D (Sanitaires)	Eau	32610272-129	10	12	1	1	Noir			
052.09	Bâtiment V et X	Eau	36860201-129	10	5	1	1	Noir			
052.10	Arrosages espaces verts	Eau	48300122-129	10	6	1	1	Noir			
052.11	Bâtiment M	Eau	42890027-129	10	14	1	1	Noir			
052.12	Bâtiment BU	Eau	42890045-129	10	15	1	1	Noir			
052.13	Bâtiment I	Eau	43100011-130	10	17	2	1	Noir			
052.14	Bâtiment L	Eau	42890076-129	10	16	1	1	Noir			
052.15	Bâtiment Q	Eau	43100011-130	10	17	2	2	Noir			
052.16	Bâtiment Atelier	Eau	42890018-129	10	13	1	1	Noir			
052.17	Bâtiment J kW	Elec	42890023-129	10	18	1	1	Noir			
052.18	Tampon AEP Campus	Eau	48300123-129	10	10	1	1	Noir			
052.19	Restaurant CROUS	Eau	32610278-129	10	9	1	1	Noir			
052.20	Résidence CROUS	Eau	36590037-001	10	9	1	1	Vert/Gris			

Cpt Bâtiment T



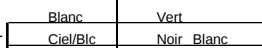
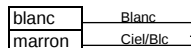
BD
façade bât T
en hauteur

Cpt Amphi 250



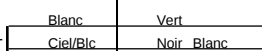
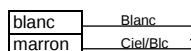
BD
façade Amphi250

Cpt Amphi 300



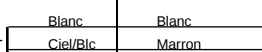
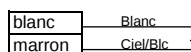
BD
coffret ecl
stade
coté
gymnase

Cpt Arrosage stade



BD
coffret ecl
stade
coté
gymnase

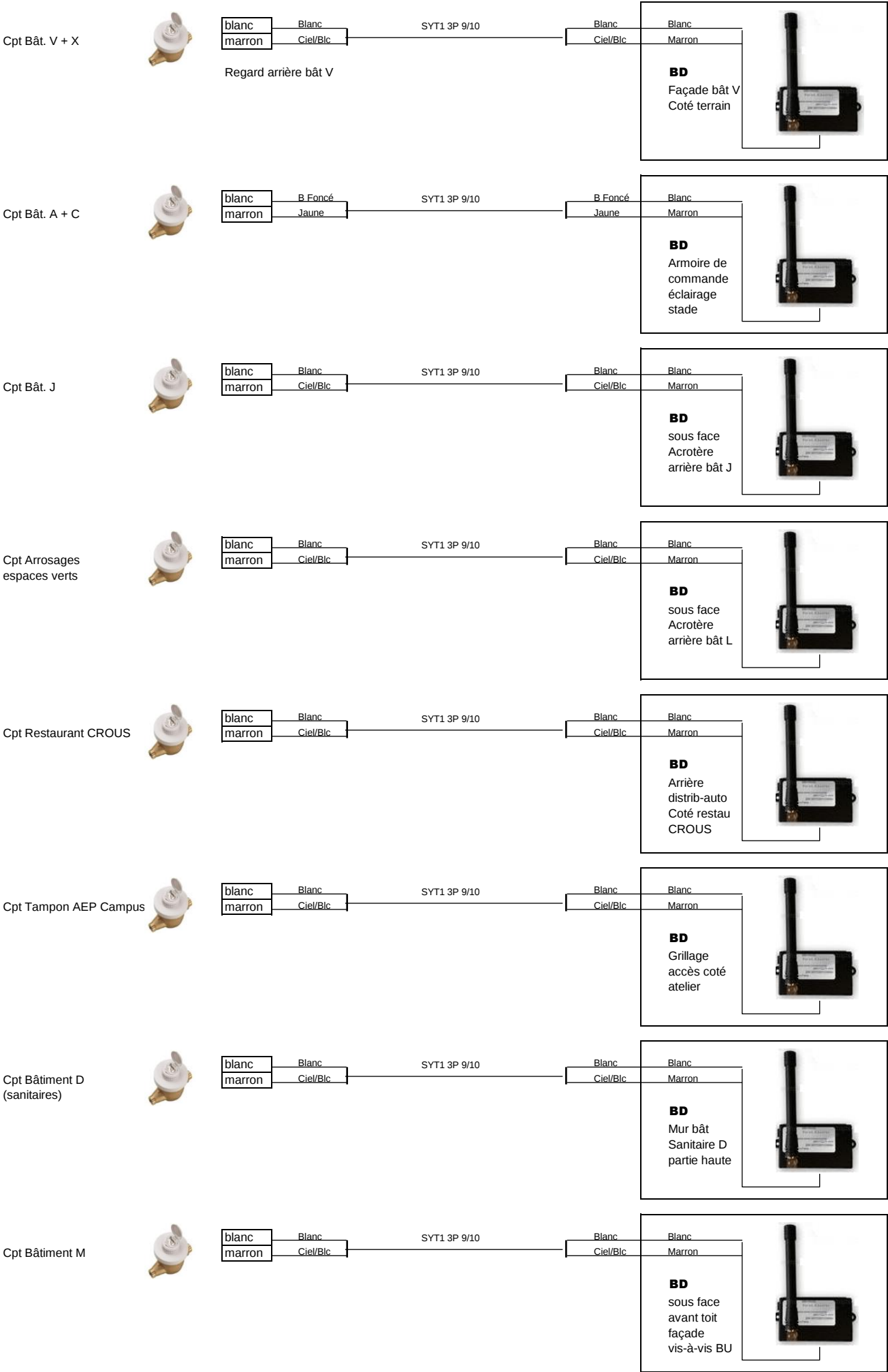
Cpt Amphi 500

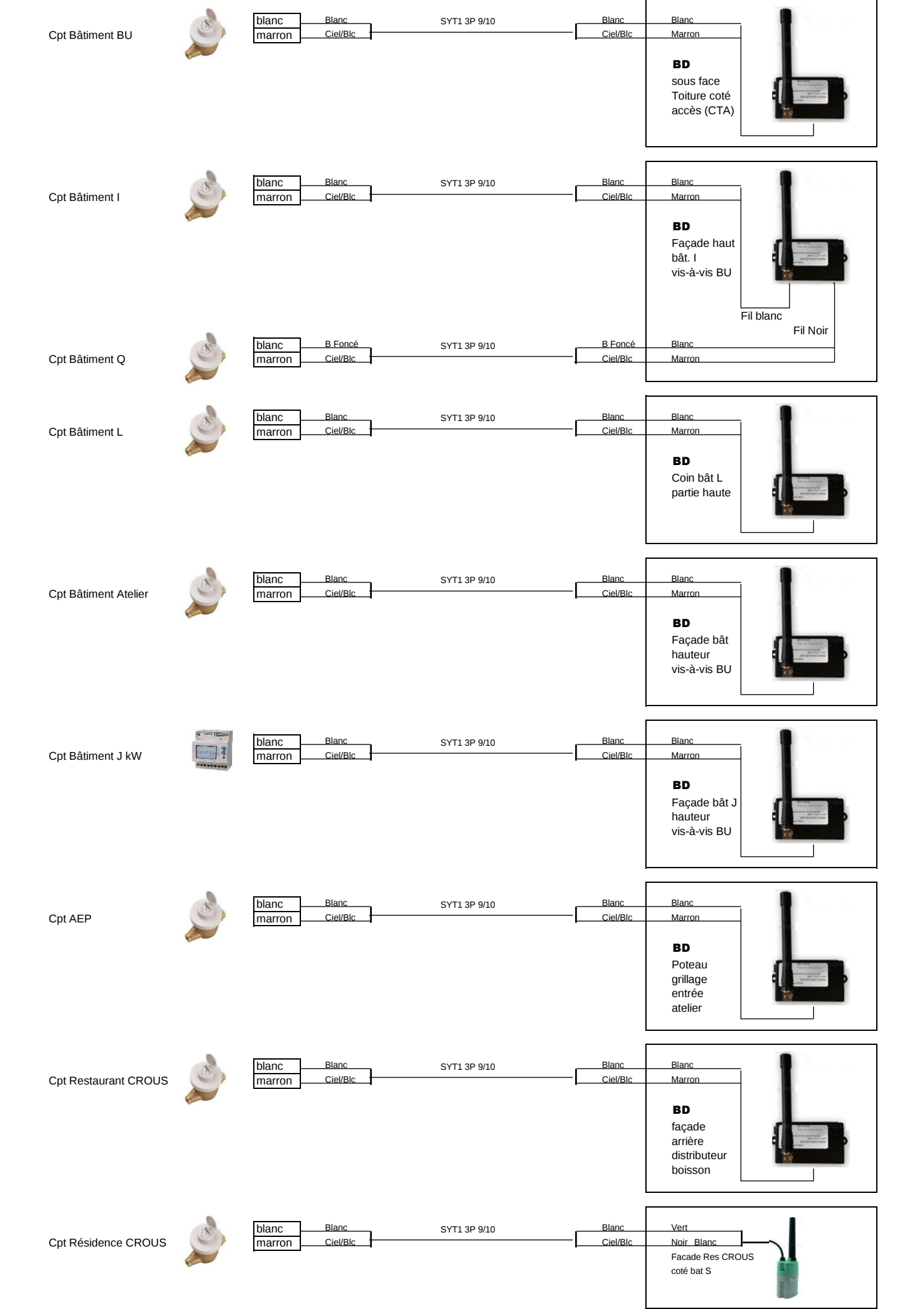


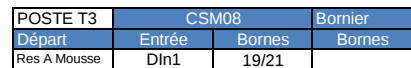
Regard sur parvis face BU

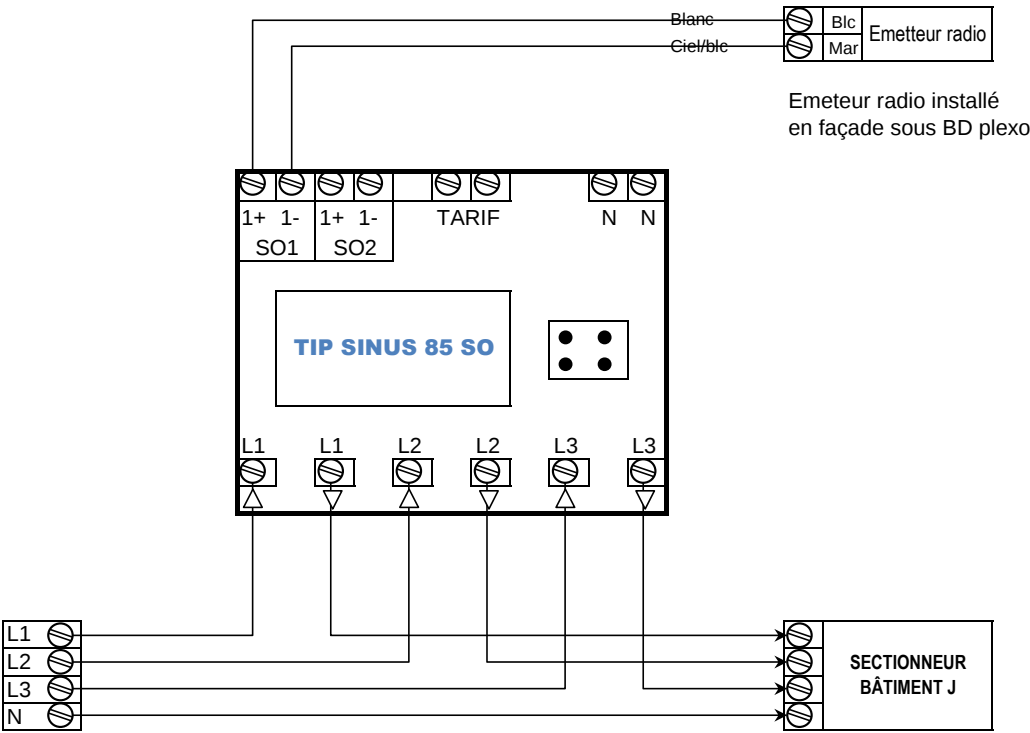
BD
Sur mat ecl



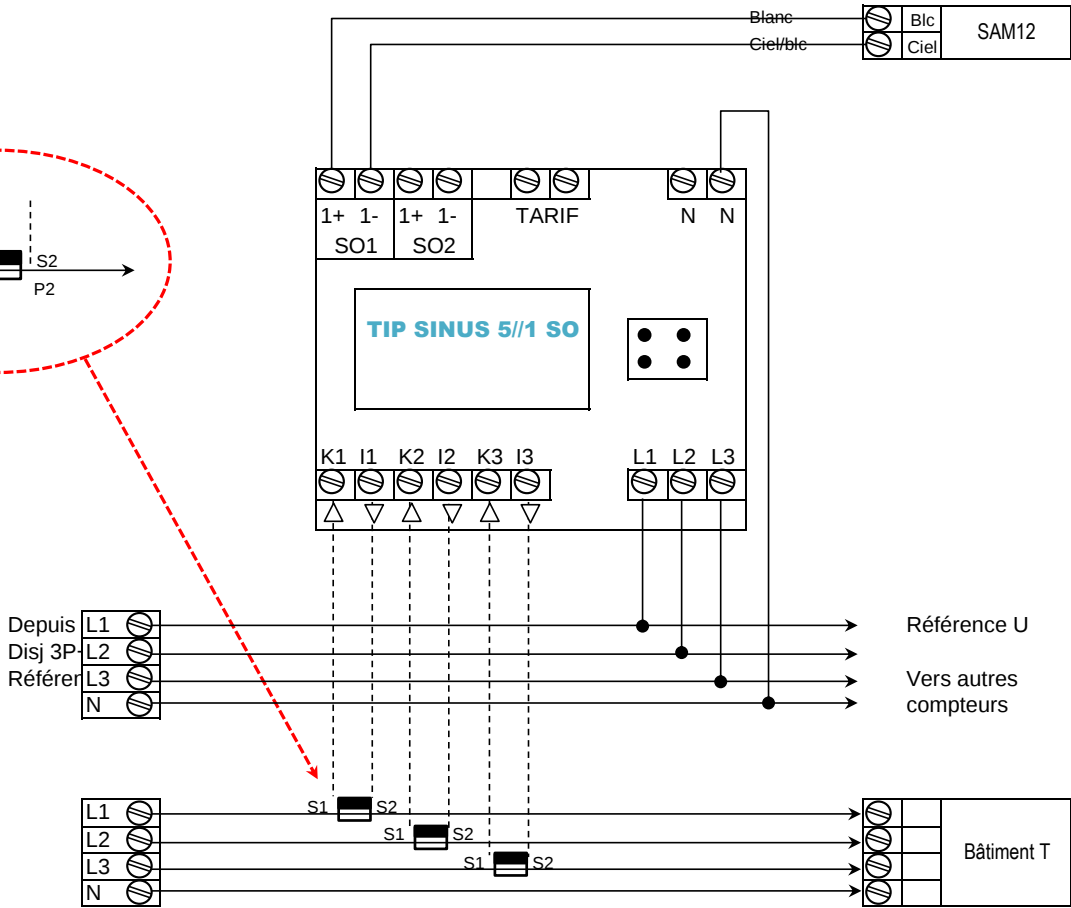
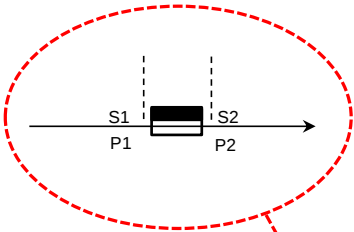








TAMPON BU MULTIPLE		
Voie	Bâtiment J	
N° Leo	052.17	
TI	Intégrés	
	Blanc	
	Ciel/Blc	



Datalogger SAM12		
Voie	Bâtiment T	
N° Leo	043.01	
TI	750/5A	
DIn1	Blanc	07
	Ciel/Blc	09

Référence : E13000
Date : 20/06/2024
Indice : X

