

C.P.A.M. - HAUTS-DE-SEINE

Réhabilitation immeuble MB15

Siège de la C.P.A.M. 92

113, rue des Trois Fontanot - 92026 Nanterre Cedex



spie batignolles

/ Spie batignolles énergie

COURANTS FAIBLES

Analyse fonctionnelle GTB

--

ECHELLE : 06/10/2016

SPB-0004

ARCHITECTE MANDATAIRE

GROUPE-6 Paris

groupe-6

94 avenue Ledru-Rollin
75011 Paris

tél : 01 53 17 96 00 , fax : 01 53 17 96 06
www.groupe-6.com

BET STRUCTURES et FLUIDES

TERRELL s.a.s

11 rue Heinrich
92100 BOULOGNE-BILLANCOURT

tél : 01 46 21 07 46 , fax : 01 46 21 03 48
www.terrellgroup.net

BET HQE

FRANCK BOUTTE

FB Agence
Franck Boutté
consultants
Conception & Ingénierie
environnementale

43 bis, rue d'Hautpoul
75019 PARIS

tél : 01 45 02 50 80 , fax : 01 42 02 53 85
www.franck-boutte.com

BET ACOUSTIQUE

ECHOLOGOS Grenoble

échologos Acoustique

4 rue de La Condamine
38610 GIERES

tél : 04 76 89 36 63 , fax : 04 69 96 21 73
www.echologos.com

BUREAU de CONTRÔLE

BUREAU VERITAS



5, bd Marcel Pourtout
92563 RUEIL MALMAISON Cedex

tél : 01 47 52 02 00 , fax : 01 47 77 03 22
www.bureauveritas.fr

COORDONNATEUR S.P.S

DEKRA

DEKRA Industrial Services
25, av de la Constellation
BP 8388 - Cergy St Christophe
95800 CERGY PONTOISE Cedex

tél : 01 34 22 98 60 , fax : 01 30 75 20 63
www.dekra-industrial.fr

O.P.C

FRANCIS KLEIN

FRANCIS KLEIN
France Ingénierie Services

73, avenue d'Orléans
41300 SALBRIS

tél : 02 54 94 25 51 , fax : 02 54 94 25 52
www.france-ingenieur-service@francis-klein.fr

NDH	DOE	07	SPB	ZZ	Z	0004	0
TYPE	PHASE	LOT	EMETTEUR	NIVEAU	ZONE	N° ORDRE	INDICE

FICHER : NDH-DOE-07-SPB-ZZ-Z-0004-0 (Analyse GTB).dwg

06/10/2016	DOE	0	SD	JDC
DATE DIFFUSION	LIBELLE DE LA DIFFUSION	INDICE	FAIT PAR	VERIFIE PAR

Smart controls
for a better world



Business unit EMS
Energy Management Systems

Descriptif GTB CFO CPAM Nanterre 92

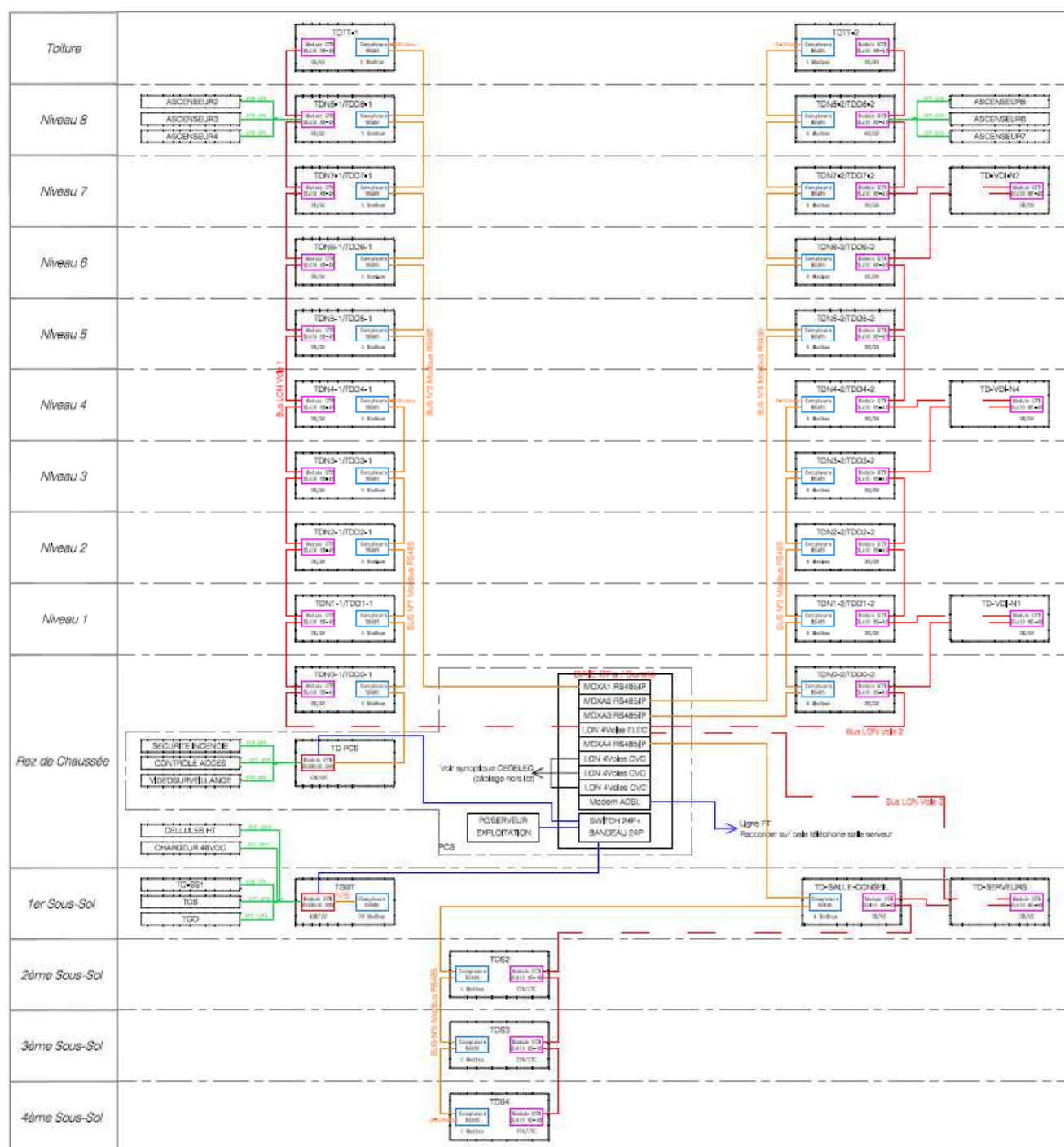


SOMMAIRE

1	Préambule.....	3
2	Architecture.....	3
2.1	Architecture de principe	3
3	Descriptif matériels GTB	4
4	Lot CFO.....	5
4.1	Tableau divisionnaire	5
4.1.1	Liste des tableaux divisionnaires et ces points remontés	6
4.1.1.1	Bus 1 LON CFO	6
4.1.1.2	Bus 2 LON CFO	11
4.1.1.3	Bus 3 LON CFO	16
4.1.1.4	TGBT sur automate EB001	18
4.1.1.5	TGBT sur automate EB002	21
4.2	Les compteurs.....	22
4.2.1	Liste des Compteurs	22
4.1	Les défauts ascenseurs.....	24
4.2	Les alarmes	24
4.2.1	Gestion des alarmes.....	25
4.2.2	Gestion des états.....	25
4.3	Gestion des éclairages	25
4.3.1	Gestion de l'éclaire tout ou rien	25

Cette analyse fonctionnelle a pour objectif de présenter de façon simplifiée le fonctionnement des différents appareils pilotés par la GTB du bâtiment CPAM à Nanterre.

2.1 Architecture de principe CFO



3 Descriptif matériels GTB

La GTB se composera et pilotera les appareils suivant :

- 1 PC avec logiciel, avec écran 22 pouces (manager Planèt) pour superviser les zones,
- 4 routeurs LON (Etherbox), pour les réseaux bus de terrain Lon
- 1 routeur JBUS (Etherbox), pour le réseaux bus de terrain Jbus.
- Modules E/S DelSys DL410 pour la partie défauts électriques et pilotage des éclairages
- 2 Automate de type EB
- 5 Moxa RS485 pour la lecture des compteurs en Modbus dans les TD

Nom	Localisation	@	Voies	Libellé	N°bus Archit GTB	Adresse MAC
MOXA 1	Baie CFA/Sureté	192.168.1.103	Voie 1	Comptage Bât A R+0 à R+4	Jbus 1	00:90:E8:50:48:6F
MOXA 2	Baie CFA/Sureté	192.168.1.104	Voie 1	Comptage Bât A R+5 à R+9	Jbus 2	00:90:E8:51:75:F8
MOXA 3	Baie CFA/Sureté	192.168.1.105	Voie 1	Comptage Bât B R+0 à R+4	Jbus 3	00:90:E8:53:8C:ED
MOXA 4	Baie CFA/Sureté	192.168.1.106	Voie 1	Comptage Bât B R+5 à R+9	Jbus 4	00:90:E8:50:48:B0
MOXA 5	Baie CFA/Sureté	192.168.1.107	Voie 1	Comptage Sous Sol	Jbus 5	
MOXA 6	TGBT	192.168.1.108	Voie 1	Comptage TGBT,TGS,TGO et TD SS1	Jbus 6	00:90:E8:51:76:04
Etherbox JBUS_1	Local AEC_CVC_01	192.168.1.207	Voie 1	CVC	Jbus 7	40:D8:55:08:2E:5E
Lon						
Nom	Localisation	@	Voies	Libellé	N°bus Archit GTB	Adresse MAC
EtherBOX_LON1	Baie CFA/Sureté	192.168.1.203	Voie 1	Bât A Elec	Lon 1	40:D8:55:08:28:EF
			Voie 2	Bât B Elec	Lon 2	
			Voie 3	TD Sous Sol Elec	Lon 3	
			Voie 4		Lon 4	
Nom	Localisation	@	Voies	Libellé	N°bus Archit GTB	Adresse MAC
EtherBOX_LON2	Local AEC_CVC_01	192.168.1.204	Voie 1	CVC R8/terrasse	Lon 5	40:D8:55:08:28:D2
			Voie 2	CVC R7	Lon 6	
			Voie 3	CVC R6	Lon 7	
			Voie 4	CVC R5	Lon 8	
Nom	Localisation	@	Voies	Libellé	N°bus Archit GTB	Adresse MAC
EtherBOX_LON3	Local AEC_CVC_01	192.168.1.205	Voie 1	CVC R4	Lon 9	40:D8:55:08:28:DF
			Voie 2	CVC R3	Lon 10	
			Voie 3	CVC R2	Lon 11	
			Voie 4	CVC R1	Lon 12	
Nom	Localisation	@	Voies	Libellé	N°bus Archit GTB	Adresse MAC
EtherBOX_LON4	Local AEC_CVC_01	192.168.1.206	Voie 1	CVC R0/S1	Lon 13	40:D8:55:08:28:CB
			Voie 2	CVC S2	Lon 14	
			Voie 3		Lon 15	
			Voie 4		Lon 16	
Ethernet						
Nom	Localisation	@				Adresse MAC
EB001	TGBT	192.168.1.101				D0:22:12:10:00:1D
EB002	PCS	192.168.1.102				D0:22:12:10:00:1C

4 Lot CFO

4 réseaux en LON remontent les défauts sur la GTB à l'aide de module DL410 câblés dans les TD des étages.

Le local TGBT remonte ces défauts à l'aide d'automate de type EB.

4.1 Tableau divisionnaire

Architecture des TD :



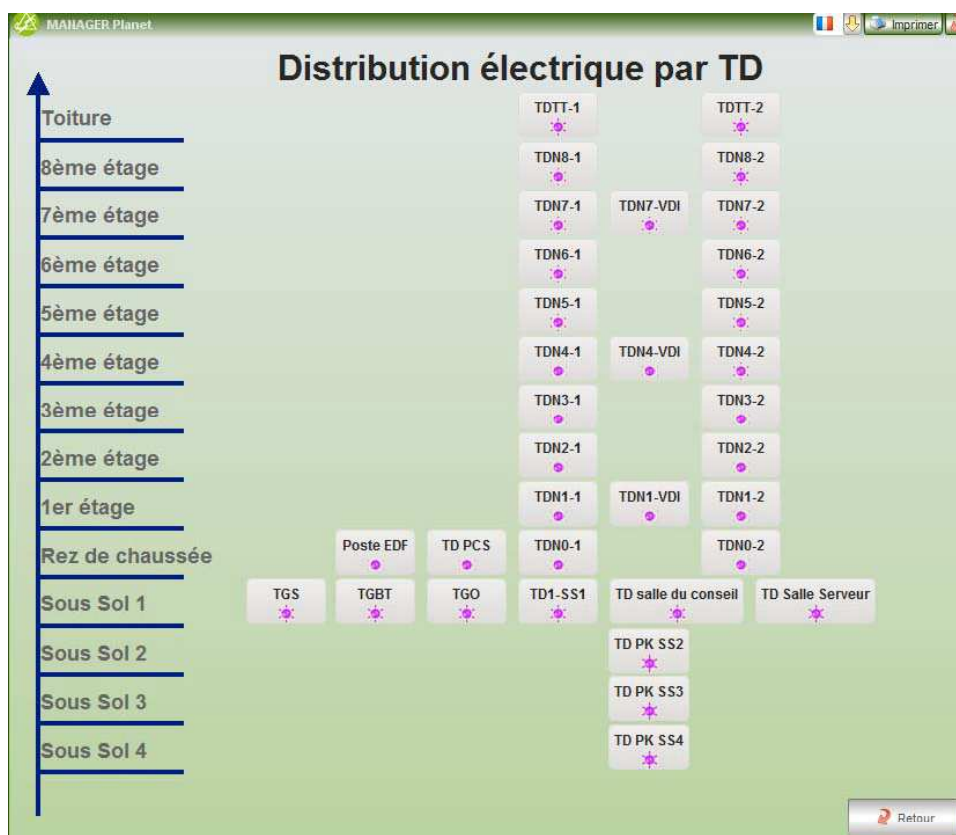
Seront repris sur les armoires les commandes d'éclairages des parties communes, des synthèses de défauts, les compteurs communiquant.

Les commandes d'éclairages peuvent être forcées via la GTB.

Un programme horaire peut être paramétré sur chaque commande.

Possibilité de paramétrage, de plage d'allumage en occupation, et d'extinction en inoccupation, et d'une relance d'éclairage paramétrable en inoccupation

4.1.1 Liste des tableaux divisionnaires et ces points remontés



4.1.1.1 Bus 1 LON CFO

Les points sont remontés sur des modules de Type DL 410

	Localisation	NID - Config	NID - Libellé
M8E/4S DL 410	TDDT-1	07024C57AC00	*07024C57AC00*
E1			Synthèse O/F généraux
E2			Arrêt urgence
E3			Synthèse défaut TD
E4			
E5			
E6			
E7			
E8			
S1			
S2			
S3			
S4			

Localisation	NID - Config	NID - Libellé
--------------	--------------	---------------

M8E/4S DL 410	TDN8-1	07024C57A100	*07024C57A100*
E1			Synthèse O/F généraux
E2			Arrêt urgence
E3			Synthèse défaut TD
E4			Défaut ascenseur 1
E5			Défaut ascenseur 2
E6			Défaut ascenseur 3
E7			Défaut ascenseur 4
E8			
S1			Commande Eclairage 1/3 Circulation
S2			Autorisation général ECL
S3			
S4			

	Localisation	NID - Config	NID - Libellé
M8E/4S DL 410	TDN7-1	07024C57BC00	*07024C57BC00*
E1			Synthèse O/F généraux
E2			Arrêt urgence
E3			Synthèse défaut TD
E4			
E5			
E6			
E7			
E8			
S1			Commande Eclairage 1/3 Circulation
S2			Autorisation général ECL
S3			
S4			

	Localisation	NID - Config	NID - Libellé
M8E/4S DL 410	TDN6-1	07024C65BB00	*07024C65BB00*
E1			Synthèse O/F généraux
E2			Arrêt urgence
E3			Synthèse défaut TD
E4			
E5			
E6			
E7			
E8			
S1			Commande Eclairage 1/3 Circulation
S2			Autorisation général ECL

Descriptif GTB CFO CPAM Nanterre 92 - 28/07/2016

S3			
S4			

	Localisation	NID - Config	NID - Libellé
M8E/4S DL 410	TDN5-1	07024C656900	*07024C656900*
E1			Synthèse O/F généraux
E2			Arrêt urgence
E3			Synthèse défaut TD
E4			
E5			
E6			
E7			
E8			
S1			Commande Eclairage 1/3 Circulation
S2			Autorisation général ECL
S3			
S4			

	Localisation	NID - Config	NID - Libellé
M8E/4S DL 410	TDN4-1	07024C65A900	*07024C65A900*
E1			Synthèse O/F généraux
E2			Arrêt urgence
E3			Synthèse défaut TD
E4			
E5			
E6			
E7			
E8			
S1			Commande Eclairage 1/3 Circulation
S2			Autorisation général ECL
S3			
S4			

	Localisation	NID - Config	NID - Libellé
M8E/4S DL 410	TDN3-1	07024C578700	*07024C578700*
E1			Synthèse O/F généraux
E2			Arrêt urgence
E3			Synthèse défaut TD
E4			
E5			
E6			

Descriptif GTB CFO CPAM Nanterre 92 - 28/07/2016

Descriptif GTB CFO CPAM Nanterre 92 - 28/07/2016

E7			
E8			
S1			Commande Eclairage 1/3 Circulation
S2			Autorisation général ECL
S3			
S4			

	Localisation	NID - Config	NID - Libellé
M8E/4S DL 410	TDN2-1	07024C578500	*07024C578500*
E1			Synthèse O/F généraux
E2			Arrêt urgence
E3			Synthèse défaut TD
E4			
E5			
E6			
E7			
E8			
S1			Commande Eclairage 1/3 Circulation
S2			Autorisation général ECL
S3			
S4			

	Localisation	NID - Config	NID - Libellé
M8E/4S DL 410	TDN1-1	07024C57B500	*07024C57B500*
E1			Synthèse O/F généraux
E2			Arrêt urgence
E3			Synthèse défaut TD
E4			
E5			
E6			
E7			
E8			
S1			Commande Eclairage 1/3 Circulation
S2			Autorisation général ECL
S3			
S4			

	Localisation	NID - Config	NID - Libellé
M8E/4S DL 410	TDN0-1	07024C579E00	*07024C579E00*

 Descriptif GTB CFO CPAM Nanterre 92 - 28/07/2016

E1			Synthèse O/F généraux
E2			Arrêt urgence
E3			Synthèse défaut TD
E4			
E5			
E6			
E7			
E8			
S1			Commande Eclairage 1/3 Circulation
S2			Autorisation général ECL
S3			
S4			

4.1.1.2 Bus 2 LON CFO

	Localisation	NID - Config	NID - Libellé
M8E/4S DL 410	TDDT-2	07024C57BE00	*07024C57BE00*
E1			Synthèse O/F généraux
E2			Arrêt urgence
E3			Synthèse défaut TD
E4			
E5			
E6			
E7			
E8			
S1			
S2			
S3			
S4			

	Localisation	NID - Config	NID - Libellé
M8E/4S DL 410	TDN8-2	07024C579900	*07024C579900*
E1			Synthèse O/F généraux
E2			Arrêt urgence
E3			Synthèse défaut TD
E4			Défaut ascenseur 5
E5			Défaut ascenseur 6
E6			Défaut ascenseur 7
E7			
E8			
S1			Commande Eclairage 1/3 Circulation
S2			Autorisation général ECL
S3			
S4			

	Localisation	NID - Config	NID - Libellé
M8E/4S DL 410	TDN7-2	07024C656A00	*07024C656A00*
E1			Synthèse O/F généraux
E2			Arrêt urgence
E3			Synthèse défaut TD
E4			
E5			
E6			

Descriptif GTB CFO CPAM Nanterre 92 - 28/07/2016

E7			
E8			
S1			Commande Eclairage 1/3 Circulation
S2			Autorisation général ECL
S3			
S4			

	Localisation	NID - Config	NID - Libellé
M8E/4S DL 410	TD-VDI- N7	07024C578B00	*07024C578B00*
E1			Synthèse O/F généraux
E2			Arrêt urgence
E3			Synthèse défaut TD
E4			
E5			
E6			
E7			
E8			
S1			
S2			
S3			
S4			

	Localisation	NID - Config	NID - Libellé
M8E/4S DL 410	TDN6-2	07024C57B200	*07024C57B200*
E1			Synthèse O/F généraux
E2			Arrêt urgence
E3			Synthèse défaut TD
E4			
E5			
E6			
E7			
E8			
S1			Commande Eclairage 1/3 Circulation
S2			Autorisation général ECL
S3			
S4			

	Localisation	NID - Config	NID - Libellé
M8E/4S DL 410	TDN5-2	07024C656C00	*07024C656C00*
E1			Synthèse O/F généraux

Descriptif GTB CFO CPAM Nanterre 92 - 28/07/2016

E2			Arrêt urgence
E3			Synthèse défaut TD
E4			
E5			
E6			
E7			
E8			
S1			Commande Eclairage 1/3 Circulation
S2			Autorisation général ECL
S3			
S4			

	Localisation	NID - Config	NID - Libellé
M8E/4S DL 410	TDN4-2	07024C65AC00	*07024C65AC00*
E1			Synthèse O/F généraux
E2			Arrêt urgence
E3			Synthèse défaut TD
E4			
E5			
E6			
E7			
E8			
S1			Commande Eclairage 1/3 Circulation
S2			Autorisation général ECL
S3			
S4			

	Localisation	NID - Config	NID - Libellé
M8E/4S DL 410	TD-VDI- N4	07024C578400	*07024C578400*
E1			Synthèse O/F généraux
E2			Arrêt urgence
E3			Synthèse défaut TD
E4			
E5			
E6			
E7			
E8			
S1			
S2			
S3			
S4			

	Localisation	NID - Config	NID - Libellé
M8E/4S DL 410	TDN3-2	07024C57AF00	*07024C57AF00*
E1			Synthèse O/F généraux
E2			Arrêt urgence
E3			Synthèse défaut TD
E4			
E5			
E6			
E7			
E8			
S1			Commande Eclairage 1/3 Circulation
S2			Autorisation général ECL
S3			
S4			

	Localisation	NID - Config	NID - Libellé
M8E/4S DL 410	TDN2-2	07024C578C00	*07024C578C00*
E1			Synthèse O/F généraux
E2			Arrêt urgence
E3			Synthèse défaut TD
E4			
E5			
E6			
E7			
E8			
S1			Commande Eclairage 1/3 Circulation
S2			Autorisation général ECL
S3			
S4			

	Localisation	NID - Config	NID - Libellé
M8E/4S DL 410	TDN1-2	07024C57C800	*07024C57C800*
E1			Synthèse O/F généraux
E2			Arrêt urgence
E3			Synthèse défaut TD
E4			
E5			
E6			
E7			
E8			
S1			Commande Eclairage 1/3

Descriptif GTB CFO CPAM Nanterre 92 - 28/07/2016

			Circulation
S2			Autorisation général ECL
S3			
S4			

	Localisation	NID - Config	NID - Libellé
M8E/4S DL 410	TD-VDI- N1	07024C578900	*07024C578900*
E1			Synthèse O/F généraux
E2			Arrêt urgence
E3			Synthèse défaut TD
E4			
E5			
E6			
E7			
E8			
S1			
S2			
S3			
S4			

	Localisation	NID - Config	NID - Libellé
M8E/4S DL 410	TDN0-2	07024C57BD00	*07024C57BD00*
E1			Synthèse O/F généraux
E2			Arrêt urgence
E3			Synthèse défaut TD
E4			
E5			
E6			
E7			
E8			
S1			Commande Eclairage 1/3 Circulation
S2			Autorisation général ECL
S3			
S4			

4.1.1.3 Bus 3 LON CFO

	Localisation	NID - Config	NID - Libellé
M8E/4S DL 410	TD PK SS4	07024C658D00	*07024C658D00*
E1			Synthèse O/F généraux
E2			Arrêt urgence
E3			Synthèse défaut TD
E4			
E5			
E6			
E7			
E8			
S1			Commande Eclairage 1/3 Circulation
S2			
S3			
S4			

	Localisation	NID - Config	NID - Libellé
M8E/4S DL 410	TD PK SS3	07024C657E00	*07024C657E00*
E1			Synthèse O/F généraux
E2			Arrêt urgence
E3			Synthèse défaut TD
E4			
E5			
E6			
E7			
E8			
S1			Commande Eclairage 1/3 Circulation
S2			
S3			
S4			

	Localisation	NID - Config	NID - Libellé
M8E/4S DL 410	TD PK SS2	07024C579F00	*07024C579F00*
E1			Synthèse O/F généraux
E2			Arrêt urgence
E3			Synthèse défaut TD
E4			
E5			

Descriptif GTB CFO CPAM Nanterre 92 - 28/07/2016

E6			
E7			
E8			
S1			Commande Eclairage 1/3 Circulation
S2			
S3			
S4			

	Localisation	NID - Config	NID - Libellé
M8E/4S DL 410	TD Salle du Conseil	07000EF9D600	*07000EF9D600*
E1			Synthèse O/F généraux
E2			Arrêt urgence
E3			Synthèse défaut TD
E4			
E5			
E6			
E7			
E8			
S1			
S2			
S3			
S4			

	Localisation	NID - Config	NID - Libellé
M8E/4S DL 410	TD Salle Serveurs	07024C2E3A00	*07024C2E3A00*
E1			Synthèse O/F généraux
E2			Arrêt urgence
E3			Synthèse défaut TD
E4			
E5			
E6			
E7			
E8			
S1			
S2			
S3			
S4			

4.1.1.4 TGBT sur automate EB001

Les points son remontés sur les automates de type EB

Site : Nanterre - CPAM
Energy Box
: EB001 - TGBT

Slot/Voie	Libellé
01/01	Position général TGBT QG1 O/F
01/02	Position général TGBT QG2 O/F
01/03	Position général TGS QTGS1 O/F
01/04	Position général TGS QTGS2 O/F
01/05	Défaut général TGBT QG1 SD
01/06	Défaut général TGBT QG2 SD
01/07	Défaut général TGS QTGS1 SD
01/08	Défaut général TGS QTGS2 SD
02/01	Synthèse Défaut disjoncteurs amont TGBT
02/02	Synthèse Défaut disjoncteurs TGBT SD
02/03	Présence tension TR1
02/04	Présence tension TR2
02/05	Présence tension JdB TGBT
02/07	AU Façade
02/09	Alarme 1er Seuil T° TR1
02/10	Alarme 2eme Seuil T° TR1
02/11	Alarme 1er Seuil T° TR2
02/12	Alarme 2eme Seuil T° TR2
02/13	Réserve 1 TGBT Normal
02/14	Réserve 2 TGBT Normal
02/15	Réserve 3 TGBT Normal
02/16	Réserve 4 TGBT Normal
03/01	Position général détrompé IG1
03/02	Position général détrompé QG2
03/03	Présence tension JdB détrompé
03/04	Présence tension JdB ondulé
03/05	Défaut disjoncteur QG2
03/06	Synthèse défaut détrompé
03/07	Synthèse défaut disjoncteurs PC
03/08	Synthèse défaut ondulé
03/09	Réserve 1 TGBT ondulé
03/10	Réserve 2 TGBT ondulé
03/11	DI 011
03/12	DI 012
03/13	DI 013
03/14	DI 014
03/15	DI 015
03/16	DI 016
04/01	OF interrupteur général 1 - TR - TGS

 Descriptif GTB CFO CPAM Nanterre 92 - 28/07/2016

04/02	OF interrupteur général 1 - GE - TGS
04/03	Présence Tension - TGS
04/04	Synthèse défaut disjoncteurs - TGS
04/05	Réserve 1 TGS
04/06	Réserve 2 TGS
04/07	DI 007
04/08	DI 008
04/09	DI 009
04/10	DI 010
04/11	DI 011
04/12	DI 012
04/13	DI 013
04/14	DI 014
04/15	DI 015
04/16	DI 016
05/01	Synthèse généraux O/F - TD1 - SS1
05/02	Arrêt d'urgence - TD1 - SS1
05/03	Synthèse défaut TD - TD1 - SS1
05/04	Réserve - TD1 - SS1
05/05	DI 005
05/06	DI 006
05/07	DI 007
05/08	DI 008
05/09	DI 009
05/10	DI 010
05/11	DI 011
05/12	DI 012
05/13	DI 013
05/14	DI 014
05/15	DI 015
05/16	DI 016
06/01	DDM1 - Position interrupteur arrivée 1
06/02	DDM1 - Position interrupteur arrivée 2
06/03	Défaut Chien de garde (SEPAM) DM2-3
06/04	DM2 - Position disjoncteur DM2-3
	DM2 - Position sectionneur DM2
06/06	DI 022
06/07	DI 023
06/08	DI 024
06/09	QM1 - Position sectionneur TR1 QM4
06/10	QM1 - Fusion fusible TR1 QM4
06/11	DI 027
06/12	Synthèse défaut chargeur 48V
06/13	Défaut 1 chargeur 48VDC Position QM5
06/14	Défaut 2 chargeur 48VDC Fusion fusible QM5
06/15	Réserve 1 Poste HT
06/16	Réserve 2 Poste HT
07/01	Réserve TGBT Normal
07/02	Réserve TGBT ondulé

Descriptif GTB CFO CPAM Nanterre 92 - 28/07/2016

07/03	Réserve TGS
07/04	Commande éclairage circulation 1/3 - TD1
07/05	Réserve TD1 - SS1
07/06	Réserve Poste HT
07/07	DO 007
07/08	DO 008
07/09	DI 009
07/10	DI 010
07/11	DI 011
07/12	DI 012
07/13	DI 013
07/14	DI 014
07/15	DI 015
07/16	DI 016

Slot/Voie	Libellé	Capteur/Actionneur
Virtuel	AI48	CM TGBT
Virtuel	AI49	Cpt TD SS4
Virtuel	AI50	Cpt TD SS3
Virtuel	AI51	Cpt TD SS2
Virtuel	AI52	Cpt TD SS1
Virtuel	AI53	Cpt TD Conseil
Virtuel	AI54	Cpt Colonne Normal 1
Virtuel	AI55	Cpt Colonne Normal 2
Virtuel	AI56	Cpt TG Ondul.
Virtuel	AI57	Cpt Onduleur
Virtuel	AI58	Cpt Bypass
Virtuel	AI59	Cpt CVC
Virtuel	AI60	Cpt Ascenseurs
Virtuel	AI61	Cpt Véhicule Elec.
Virtuel	AI62	Cpt Colonne Détromp1
Virtuel	AI63	Cpt Colonne Détromp2
Virtuel	AI64	Cpt TD détro conseil
Virtuel	AI65	Cpt TD Ond Serveurs
Virtuel	AI66	Cpt TD Ond PCS
Virtuel	AI67	Cpt TD Ond VDI N1
Virtuel	AI68	Cpt TD Ond VDI N4
Virtuel	AI69	Cpt TD Ond VDI N7
Virtuel	AI70	Cpt VRV
Virtuel	AI71	CM TGS
Virtuel	AI72	Cpt Ascenseur MP2
Virtuel	AI73	Cpt Ascenseur MP6
Virtuel	AI74	Cpt Poste Travail N
Virtuel	AI75	Cpt Ecl
Virtuel	AI76	Cpt Chauffage
Virtuel	AI77	Cpt ECS
Virtuel	AI78	

Virtuel	AI79	
---------	------	--

4.1.1.5 TGBT sur automate EB002

Site : Nanterre - CPAM
 Energy Box
 : EB002 - TGS

Slot/Voie	Libellé
01/01	AU Véhicule électrique
01/02	AU Hall
01/03	AU TGO
01/04	DI 004
01/05	DI 005
01/06	DI 006
01/07	DI 007
01/08	DI 008
02/01	Disjoncteur général O/F
02/02	Arrêt urgence
02/03	Synthèse défaut TD
02/04	SSI - Alarme synthèse (Alarme feu)
02/05	SSI - Défaut de synthèse mise en securit (Dérangement SSI)
02/06	SSI - Défaut général (Dérangement SDI)
02/07	CA-intrusion - Alarme synthèse
02/08	CA-intrusion - Système en/hors service
02/09	CA-intrusion - Défaut général
02/10	Vidéo - Alarme intrusion synthèse
02/11	Vidéo - Système en/hors service
02/12	Vidéo - Défaut général
02/13	DI 013
02/14	DI 014
02/15	DI 015
02/16	DI 016

Slot/Voie	Libellé
Virtuel	Comptage Poste de travail N : communicant en RS485
Virtuel	Comptage éclairage : communicant en RS485
Virtuel	Comptage chauffage : communicant en RS485
Virtuel	Comptage ECS : communicant en RS485
Virtuel	Comptage Poste de travail D : communicant en RS485
Virtuel	Comptage Poste de travail N : communicant en RS485
Virtuel	Comptage éclairage : communicant en RS485
Virtuel	Comptage chauffage : communicant en RS485
Virtuel	Comptage ECS : communicant en RS485
Virtuel	Comptage Poste de travail D : communicant en RS485

Virtuel	Comptage Poste de travail N : communicant en RS485
Virtuel	Comptage éclairage : communicant en RS485
Virtuel	Comptage chauffage : communicant en RS485
Virtuel	Comptage ECS : communicant en RS485
Virtuel	Comptage Poste de travail D : communicant en RS485
Virtuel	Comptage Poste de travail N : communicant en RS485
Virtuel	Comptage éclairage : communicant en RS485
Virtuel	Comptage chauffage : communicant en RS485
Virtuel	Comptage ECS : communicant en RS485
Virtuel	Comptage Poste de travail D : communicant en RS485
Virtuel	Comptage Poste de travail N : communicant en RS485
Virtuel	Comptage éclairage : communicant en RS485
Virtuel	Comptage chauffage : communicant en RS485
Virtuel	Comptage ECS : communicant en RS485
Virtuel	Comptage Poste de travail D : communicant en RS485

4.2 Les compteurs

Des compteurs de type communicant en Modbus sont repris sur la GTB, nous remontons l'index lu sur la supervision.

4.2.1 Liste des Compteurs











MANAGER Planet    Imprimer 

Comptage Eau

Remplissage sous station EG	18 m3
Eau froide sanitaire	721 m3
Eau froide réfectoire	19 m3
Eau froide service généraux	65 m3
Eau froide Fitness	321 m3

 Retour

Comptage de frigorie échangeur eau glacée    Imprimer 

 Etat
  Commande
  Paramètre
  Historique

Valeur compteur

Valeur ? kWh

	Jour courant	Mois courant	Index	
Total	772,0	23349,0	255716,1	kWh

Puissance


Instantanée ? kW

Maximum 35,8 kW Le 24/06/16 06:55:04

Mesures

T° aller ? T° retour ? Delta temp ?

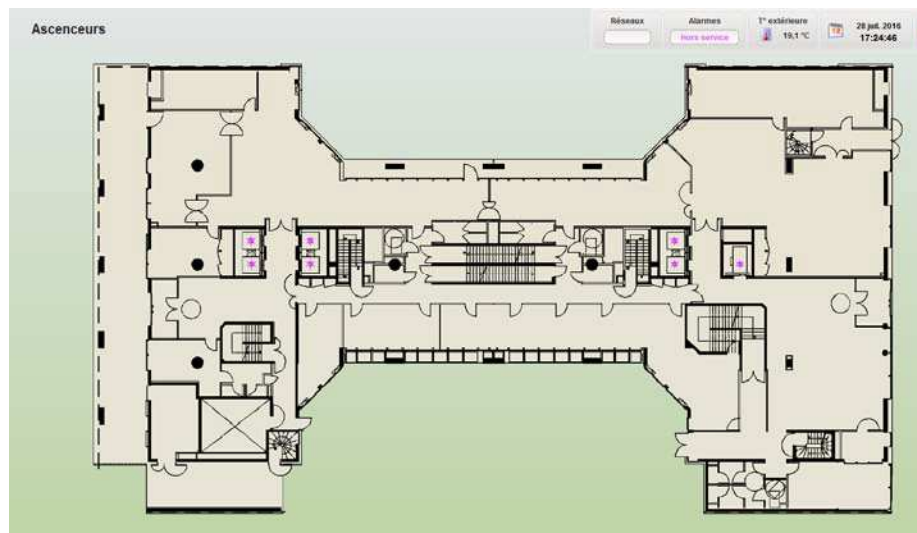
Débit ?

 Fermer

Compteur de calories

4.1 Les défauts ascenseurs

Les informations de défauts de synthèse sur les 4 ascenseurs remontent sur la GTB



4.2 Les alarmes

Signalisation à l'écran par voyant clignotant,
 Choix des critères d'affichage des alarmes,
 Affichage de synthèse des alarmes encours et vues en fonction de leur mode de fonctionnement,
 Sélection des alarmes dans un ordre décroissant en fonction de différents critères (libellé, état, vu, depuis le, priorité),
 Possibilité d'effectuer différentes actions sur des alarmes sélectionnées.
 Le journal des alarmes sera affiché par métier.

Sélection	Libellé	Etat	Vu	Depuis le	Priorité
<input type="checkbox"/>	Synthèse Défaut Dispositifs AD 05 N	Hors service		13/06/12 09:03:44	Normale
<input type="checkbox"/>	Synthèse Défaut Dispositifs AD 05 O	Hors service		13/06/12 09:03:44	Normale
<input type="checkbox"/>	Défaut Centre de Interphonie Interphonie Vidéo	Hors service		13/06/12 09:03:44	Normale
<input type="checkbox"/>	Synthèse Défaut Dispositifs AD 02 N	Hors service		13/06/12 09:03:44	Normale
<input type="checkbox"/>	Synthèse Défaut Dispositifs AD 02 O	Hors service		13/06/12 09:03:44	Normale
<input type="checkbox"/>	Synthèse Défaut Dispositifs Angèle 2	Hors service		13/06/12 09:03:44	Normale
<input type="checkbox"/>	Synthèse Défaut Dispositifs AD 19 N	Hors service		13/06/12 09:03:44	Normale
<input type="checkbox"/>	Synthèse Défaut Dispositifs AD 19 O	Hors service		13/06/12 09:03:44	Normale
<input type="checkbox"/>	Synthèse Défaut Ascenseur 2 Zone O	Hors service		13/06/12 09:03:44	Normale
<input type="checkbox"/>	Synthèse Défaut Ascenseur 3 Zone E	Hors service		13/06/12 09:03:44	Normale
<input type="checkbox"/>	Synthèse Défaut Dispositifs AD 13 N	Hors service		13/06/12 09:03:44	Normale
<input type="checkbox"/>	Synthèse Défaut Dispositifs AD 13 O	Hors service		13/06/12 09:03:44	Normale
<input type="checkbox"/>	Synthèse Défaut Dispositifs AD 06 N	Hors service		13/06/12 09:03:44	Normale
<input type="checkbox"/>	Synthèse Défaut Dispositifs AD 06 O	Hors service		13/06/12 09:03:44	Normale
<input type="checkbox"/>	Synthèse Défaut Dispositifs Angèle 3	Hors service		13/06/12 09:03:44	Normale
<input type="checkbox"/>	Synthèse Défaut Dispositifs AD 08 N	Hors service		13/06/12 09:03:44	Normale

	Hors service	Instable	Défaut	Normal	Non surveillée
En cours	135	0	0	0	0
Vu	0	0	0	0	0
Total	135				

Les alarmes sont visualisées sur la GTB au travers d'un journal

4.2.1 Gestion des alarmes

Signalisation à l'écran par voyant clignotant, activation d'un signal sonore ou lumineux,
Acquittement manuel ou automatique,
Neutralisation possible à certaines périodes,
Possibilité de saisir un texte libre,
Choix du niveau d'urgence de l'alarme,
Enregistrement horodaté des alarmes et des acquittements.

4.2.2 Gestion des états

Signalisation à l'écran par voyant,
Enregistrement horodaté des états.
Ils existent quatre types « d'état » :
Les retours de signalisation de type « SD »,
Les retours de signalisation des télérupteurs,
Les retours de signalisation d'enclenchement d'un organe (ex : contacteur),
Les retours de signalisation des commutateurs des commandes forcées des éclairages.

4.3 Gestion des éclairages

Définition :

Allumage et extinction de l'éclairage en fonction des plages horaires d'occupation en y associant la détection de présence et la luminosité.

L'éclairage dépend de la programmation hebdomadaire, de la programmation annuelle des périodes de congés et de la programmation d'évènements (période d'occupation préprogrammée ayant lieu une fois dans l'année).

L'ensemble des actions seront enregistrés dans l'historique de la fonction.

4.3.1 Gestion de l'éclaire tout ou rien

Tous ces éclairages TOR sont pilotés selon deux modes

Mode GTB : En plage horaire GTB, les luminaires sont allumés

Ils peuvent être pilotés par des boutons de relance, quand ont hors plage horaire.

Les éclairages concernés sont :

- Les éclairages circulations
- Les éclairages en terrasse
- Les éclairages escaliers
- Tous les éclairages hors espace de bureaux commun et bureaux seul.