Zone OUEST

Zone CENTRE

Zone EST

TERRASSE

R+8

R+7

R+6

R+5

R+4

R+3

R+2

R+1

RDC Haut

RDC Bas

SSOL 1

SSOL 2

SSOL 3

SSOL 4

LOCAL TERRASSE

TG SOLAIRE
- 5TA

10p 8/10 SYT

09-AE-005
16TS + 13TA
4TCM + 6TM
8TR + 2TCP

09-AE-004
14TS + 12TA
4TCM + 6TM
8TR + 2TCP

09-AE-003bis
24TS + 14TA
8TCM + 10TM
8TR + 3TCP

09-AE-003
59TS + 53TA
17TCM + 47TM
10TR1 + 2DTCP

09-AE-002
43TS + 41TA
10TCM + 12TM
10TR + 2TCP

09-AE-001
17TS + 23TA
7TCM + 7TM
8TR + 2TCP

Bacnet IP
GTB-09-06

Bacnet IP
GTB-09-04

Bacnet IP
GTB-09-03

Bacnet IP
GTB-09-02

Bacnet IP
GTB-09-01

Vers switch Niveau 04 Colonne Ouest

Mode de communication en fonction du matériel retenu
Station Météo

TDN-TER
API WAGO
77S + 6TA
3TCM
1TCP

GTB-09-07

- 4TS + 2TM
- SONDE
- SONDE
- SONDE

5p SYT1

4x3p 8/10 SYT

ASC N°1 1TA + 1TS
ASC N°2 1TA + 1TS
ASC N°3 1TA + 1TS
ASC N°4 1TA + 1TS
ASC N°5 1TA + 1TS
ASC N°6 1TA + 1TS
ASC N°8 1TA + 1TS
ASC N°9 1TA + 1TS

LOCAL BRASSAGE LTE
TDHQ-LTE-08-O
API WAGO
5TS + 2TA
3TCP

Bus 1 - 43 équipements LON
Bus 2 - 36 équipements LON

TDN-08-O
API WAGO
24TS + 11TA
9TCM
4TCP
OXTOPUS 11

GTB-08-07

TDHQ-08-O
2TS + 1TA

GTB-08-06

Extinction
2TA
LT EAU

GTB-08-04
GTB-08-03
GTB-08-02
GTB-08-01

4TS + 8TA
8TR + 3TCP
08-ACL-003
ACL CVC en Bacnet IP
08-ACL-002
08-ACL-004
08-ACL-001

TV
1TA

TDN-08-PTS
API WAGO
8TS + 6TA
2TCP

TDHQ-02-PTS
2TS + 1TA

TDHQ-01-PTS
2TS + 1TA

PLATE-FORME TECHNIQUE SECONDAIRE (R+8)

5p 8/10 SYT
ASC N°7
1TA + 1TS

LOCAL BRASSAGE LTE
TDHQ-LTE-07-O
API WAGO
5TS + 2TA
3TCP

Bus 1 - 44 équipements LON
Bus 2 - 38 équipements LON

TDN-07-O
API WAGO
12TS + 2TA
4TCM
4TCP

GTB-07-03

TDHQ-07-O
2TS + 1TA

Bus 1 - 42 équipements LON
Bus 2 - 35 équipements LON

LOCAL BRASSAGE LTE
TDHQ-LTE-06-O
API WAGO
5TS + 2TA
3TCP

Bus 1 - 43 équipements LON
Bus 2 - 33 équipements LON

TDN-06-O
API WAGO
9TS + 2TA
4TCM
4TCP

GTB-06-05

TDHQ-06-O
2TS + 1TA

06-ACL-001
4TS + 8TA
7TR + 3TCP
GTB-06-05

06-ACL-005
2TS + 5TA
4TR + 1TCP
GTB-06-01

06-ACL-002
2TS + 1TA
4TR + 1TCP
GTB-06-04

06-ACL-001 R
x
GTB-06-09

06-ACL-003
2TS + 1TA
4TR + 1TCP
GTB-06-03

06-ACL-006
x
GTB-06-10

06-ACL-004
2TS + 1TA
4TR + 1TCP
GTB-06-02

TDN-06-PTP
API WAGO
7TS + 1TA
2TCP
GTB-06-06

TDHQ-02-PTP
2TS + 1TA

TDHQ-01-PTP
2TS + 1TA

Extinction
2TA
LT CVC

ACL CVC en Bacnet IP

PLATE-FORME TECHNIQUE PRINCIPALE (R+6)

LOCAL BRASSAGE LTE
TDHQ-LTE-05-O
API WAGO
5TS + 2TA
3TCP

Bus 1 - 45 équipements LON
Bus 2 - 33 équipements LON

TDN-05-O
API WAGO
14TS + 2TA
4TCM
4TCP

GTB-06-03

TDHQ-05-O
2TS + 1TA

LOCAL BRASSAGE LTE
TDHQ-LTE-04-O
API WAGO
5TS + 2TA
3TCP

Bus 1 - 49 équipements LON
Bus 2 - 32 équipements LON

TDN-04-O
API WAGO
10TS + 2TA
3TCM
4TCP

GTB-04-02

TDHQ-04-O
2TS + 1TA

Coffret GTB
1DU

Switch GTB
DoGate 5
DoGate 2
DoGate 3
Platine RJ

LOCAL SERVEUR SAS (R+2 à R+3)
TDHQ-03-SERVEUR
API WAGO
5TS + 2TA
3TCP

LOCAL BRASSAGE LTE
TDHQ-LTE-03-O
API WAGO
5TS + 2TA
3TCP

Bus 1 - 45 équipements LON
Bus 2 - 31 équipements LON

TDN-03-O
API WAGO
8TS + 2TA
3TCM
4TCP

GTB-03-03

TDHQ-03-O
2TS + 1TA

LOCAL BRASSAGE LTE
TDHQ-LTE-02-O
API WAGO
5TS + 2TA
3TCP

Bus 1 - 39 équipements LON
Bus 2 - 41 équipements LON

TDN-02-O
API WAGO
8TS + 2TA
3TCM
4TCP

GTB-02-03

TDHQ-02-O
2TS + 1TA

LOCAL BRASSAGE LTE
TDHQ-LTE-01-O
API WAGO
5TS + 2TA
3TCP

Bus 1 - 27 équipements LON
Bus 2 - 41 équipements LON

TDN-01-O
API WAGO
8TS + 2TA
3TCM
4TCP

GTB-01-03

TDHQ-01-O
2TS + 1TA

LOCAL BRASSAGE LTE
TDHQ-LTE-0H-O
API WAGO
5TS + 2TA
3TCP

Bus 1 - 34 équipements LON
Bus 2 - 34 équipements LON

TDN-0H-O
API WAGO
46TS + 2TA
+ 11TCI + 21TCM
4TCP

GTB-0H-03

TDHQ-0H-O
2TS + 1TA

LOCAL BRASSAGE LTE
TDHQ-LTE-0B-O
API WAGO
5TS + 2TA
3TCP

TDN-0B-O
API WAGO
36TS + 2TA
+ 7TCM
4TCP

GTB-0B-05

TDHQ-0B-O
2TS + 1TA

0B-ACL-001
2TS + 5TA
4TR + 1TCP
Bacnet IP
GTB-0B-02

0B-ACL-002
2TS + 5TA
4TR + 1TCP
Bacnet IP
GTB-0B-01

Vers switch Niveau 0H Local PCS

TUNNEL BERTHIER

LOCAL TECHNIQUE

TD-GUE-S1
API WAGO
8TS + 2TA
+ 2TCM
5TCP

Tiroir optique Switch GTB Coffret GTB

SOUS STATION EXCV

Local CPCU
- 6TA + 15TCM

LT EAU

Coffret GTB
API WAGO

LT Eau S1
2TA + 9TCM + 5TM

10p 8/10 SYT
10x1,5mm² R02V

10p 8/10 SYT

27x1,5mm² R02V

CVC S1
1 VC
3 Cassettes
12 BDV

S1-ACL-001
4TS + 8TA
8TR + 3TCP
Bacnet IP
GTB-S1-03

S1-ACL-002
4TS + 8TA
8TR + 3TCP
Bacnet IP
GTB-S1-04

S1-ACL-003A
4TS + 8TA
8TR + 3TCP
Bacnet IP
GTB-S1-06

S1-ACL-001A
4TS + 8TA
8TR + 3TCP
Bacnet IP
GTB-S1-07

S1-AE-006
11TS + 6TS
11TCM + 6TM
1TCP
Bacnet IP
GTB-S2-03

S1-AE-008
24TS + 16TA
8TCM + 11M
5TR + 2TCP
Bacnet IP
GTB-S2-02

S1-AE-011
8STS + 30TA
12TCM + 10TM
10TR + 5TCP
Bacnet IP
GTB-S2-01

PASTE ENERGY CANALISER

LOCAL STAND DE TIR
TDN-SDT
API WAGO
10TS + 1TA
+ 8TCM
4TCP

Tiroir optique/Coffret GTB
Switch GTB Dans local TD-PK-S1

TD-PK-S1
API WAGO
27TS + 1TA
+ 2TCM
4TCP
8TCM

GTB-S1-06

Oxtopus 1

S2-AE-007
9STS + 22TA
9TCM + 12TM
14TR + 4TCP
Bacnet IP
GTB-S2-04

S2-AE-008
42TS + 13TA
4TCM + 7TM
4TR + 2TCP
Bacnet IP
GTB-S2-01

CVC S2
2 BDV

TD-PK-S2
API WAGO
17TS + 2TA
+ 7TCM
4TCP
8TCM

GTB-S2-05

LT ENGIE A SANCLIER 2 et 3

S2-ACL-001
4TE + 8TA
8TR + 3TCP
Bacnet IP
GTB-S2-04

S2-ACL-002
4TE + 8TA
8TR + 3TCP
Bacnet IP
GTB-S2-03

1TA + 6TCM
Station de relevage EUEV
Grand De Tv
2p 8/10 SYT
11G1.5mm² R02V

CVC S3
1 VC
2 BDV

TDHQ-LTE-S3
API WAGO
5TS + 2TA
3TCP

TD-PK-S3
API WAGO
15TS + 1TA
+ 1TCM
4TCP
8TCM

GTB-S3-01

2p 8/10 SYT
11G1.5mm² R02V

TD5-GE
API WAGO
2TS + 1TA

Séparateur Hydrocarbures
1TA + 1TCM

Station de relevage EUH Parkings
1TA + 6TCM

2p 8/10 SYT

2x1,5mm² R02V

Station de relevage EUEV Ateliers
1TA + 6TCM

Station de relevage EU LT SPK et arrosage
1TA + 6TCM

Coffret GTB
API WAGO

2p 8/10 SYT

11G1.5mm² R02V

LT SPRINKLERS

CVC S4
2 BDV

TD-PK-S4
API WAGO
19TS + 1TA
+ 1TCM
4TCP
8TCM

GTB-S4-01

10p 8/10 SYT
27G1,5mm² R02V

LT Arrosage S4
5TA + 12TCM + 1TCP

LOCAL BRASSAGE LTE
TDHQ-LTE-07-E
API WAGO
5TS + 2TA
3TCP

TDN-07-E
API WAGO
9TS + 2TA
+ 4TCM
4TCP
OXTOPUS 10

GTB-07-01

GTB-07-02

Bus 3 - 39 équipements LON
Bus 4 - 35 équipements LON

LOCAL BRASSAGE LTE
TDHQ-LTE-06-E
API WAGO
5TS + 2TA
3TCP

TDN-06-E
API WAGO
10TS + 2TA
+ 4TCM
4TCP
OXTOPUS 9

GTB-06-01

TDHQ-06-E
2TS + 1TA

GTB-06-06

Bus 3 - 38 équipements LON
Bus 4 - 30 équipements LON

LOCAL BRASSAGE LTE
TDHQ-LTE-05-E
API WAGO
5TS + 2TA
3TCP

5p 8/10 SYT

5p 8/10 SYT
ASC N°10
1TA + 1TS
ASC N°11
1TA + 1TS

Bus 3 - 32 équipements LON
Bus 4 - 30 équipements LON

TDN-05-E
API WAGO
16TS + 4TA
+ 5TCM
4TCP
OXTOPUS 8

GTB-05-01

TDHQ-05-E
2TS + 1TA

GTB-05-02

LOCAL BRASSAGE LTE
TDHQ-LTE-04-E
API WAGO
5TS + 2TA
3TCP

Bus 3 - 30 équipements LON
Bus 4 - 36 équipements LON

TDN-04-E
API WAGO
16TS + 2TA
+ 6TCM + 21TCI
4TCP
OXTOPUS 7

GTB-04-01

TDHQ-04-E
2TS + 1TA

Tiroir optique/ Switch GTB DoGate 2 DoGate 3 Platine RJ 12U

LOCAL BRASSAGE LTE
TDHQ-LTE-03-E
API WAGO
5TS + 2TA
3TCP

Bus 3 - 32 équipements LON
Bus 4 - 39 équipements LON

TDN-03-E
API WAGO
9TS + 2TA
+ 5TCM
4TCP
OXTOPUS 6

GTB-03-01

TDHQ-03-E
2TS + 1TA

GTB-03-02

LOCAL BRASSAGE LTE
TDHQ-LTE-02-E
API WAGO
5TS + 2TA
3TCP

LOCAL SERVEUR SAS (R+2 à R+3)
TDHQ-02-SAIRE
API WAGO
5TS + 2TA
3TCP

Bus 3 - 42 équipements LON
Bus 4 - 30 équipements LON

TDN-02-E
API WAGO
10TS + 2TA
+ 5TCM
4TCP
OXTOPUS 5

GTB-02-01

TDHQ-02-E
2TS + 1TA

GTB-02-02

LOCAL BRASSAGE LTE
TDHQ-LTE-01-E
API WAGO
5TS + 2TA
3TCP

Bus 3 - 25 équipements LON
Bus 4 - 36 équipements LON

TDN-01-E
API WAGO
11TS + 4TA
+ 5TCM
4TCP
OXTOPUS 4

GTB-01-01

TDHQ-01-E
2TS + 1TA

GTB-01-02

Extinction
2TA
LT CVC

LOCAL BRASSAGE LTE
TDHQ-LTE-0H-E
API WAGO
5TS + 2TA
3TCP

Bus 3 - 55 équipements LON

TDN-0H-E
API WAGO
34TS + 2TA
+ 6TCM
4TCP
OXTOPUS 3

GTB-0H-01

TDHQ-0H-E
2TS + 1TA

GTB-0H-02

LT POSTE DE LIVRAISON

TDN-PLI
API WAGO
4TS + 2TA

5p 8/10 SYT

1TA + 1TS
ASC N°12

LOCAL API
Tiroir optique(x2) Switch GTB DoGate 1 Serveur(x3) DoGate 1 Platine RJ
Baie 47U Profondeur : 1000mm

TDS-PCS
API WAGO
2TS + 5TA
2TCP

GTB-0H-04

SSI
2TA

Détection CO PK
54TS + 3ETA
77H

Centrale Sprinklers
56TA

Horloge mère
1TA

Vuite d'eau
1TA

LOCAL BRASSAGE LTE
TDHQ-LTE-0B-E
API WAGO
5TS + 2TA
3TCP

TDN-0B-E
API WAGO
36TS + 1TA
+ 9TCM
4TCP
OXTOPUS 2

GTB-0B-04

TDHQ-0B-E
2TS + 1TA

GTB-0B-03

Bus 3 - 16 équipements LON

0B-ACL-001
2TS + 5TA
4TR + 1TCP
Bacnet IP
GTB-0B-02

0B-ACL-002
2TS + 5TA
4TR + 1TCP
Bacnet IP
GTB-0B-01

Vers switch Niveau 0H Local PCS

- CFO sur module GTB armoire
- CFO Compteurs en ModBus
- CFO sur DALI
- CVC
- PLB
- Divers
- API WAGO — API WAGO
- OXTOPUS — Oxtopus
- CABLE 4P CAT 6A
- Câble R02V
- BUS MODBUS RS485 - LIYCI 2x0,34 blindé
- BUS LON - 7701NH 0.64 22AWG
- Multipaire

IND	DATE	MODIF	VERIF
-	20-01-2017	Première émission DOE	S.D.S.

DRPJ
Batignolles

MAITRISE D'OUVRAGE

Préfecture de Police
Service des affaires immobilières
9 Boulevard de Palais
75195 PARIS CEDEX 04

MAITRISE D'OEUVRE

Valode & Pistre

ENTREPRISE GENERALE :	CBC
BET HQE:	OASIS
BET STRUCTURE ET FLUIDES :	TECHNIP TPS
BET MAINTENANCE:	ARTELIA
BET FACADE:	VP GREEN
BET ECONOMISTE:	ICOSE
BET ACOUSTIQUE:	IMPACT ACOUSTIC
PAYSAGISTE:	BIAPHAE
BET SECURITE:	CSD & Associés
SIGNALETIQUE:	PIERZO CONSEIL
MOBILIER:	Valode & Pistre

Parc d'Affaires SILIC 142
7, rue de Méridien
94528 RUNGIS CEDEX
Tél: 01 74 78 57 00

PHASE

DOE

TITRE

SYNOPTIQUE GENERAL GTB

-

Affaire : **41265** 20-01-2017 Ech. : 1/100

PHI	PJP	DOE	SYN	TN	CFA	2011	-
INSTRUC	TACHE	PHASE	N° PRA	DESCRIPTIF	LOT	N° DE DWG	INDICE