

**l'Opérateur
du patrimoine
et des projets
immobiliers
de la Culture**

C2RMF

OPPIC

EGIS

**CENTRE DE
RECHERCHE
ET DE
RESTAURATION
DES MUSÉES
DE FRANCE**

**Mise en conformité AGLAE
MUSEE DU LOUVRE**



LISTE ENTREES / SORTIES

5	03/03/2017	MDE	Mise à jour après tests	GFR	ALE
4	24/01/2017	GFR	Mise à jour après commentaires (Visa 06)	SSA	ALE
3	18/01/2017	SSA	Mise à jour après commentaires	GFR	ALE
2	09/01/2017	GFR	Mise à jour après commentaires	SSA	ALE
1	15/12/2016	SSA	Création	GFR	ALE
REV	DATE	PAR	DESCRIPTION	VERIF.	APPR.

STATUT : A= Pour information , B = Pour approbation , C= Approuvé avec/sans commentaire

REVISION : A,B,C... = document avant approbation / 0,1,2 = document approuvé ou bon pour exécution



**EGIS Industrie
Bâtiment Le Carat
168-170 Avenue Thiers
69455 LYON CEDEX 06**



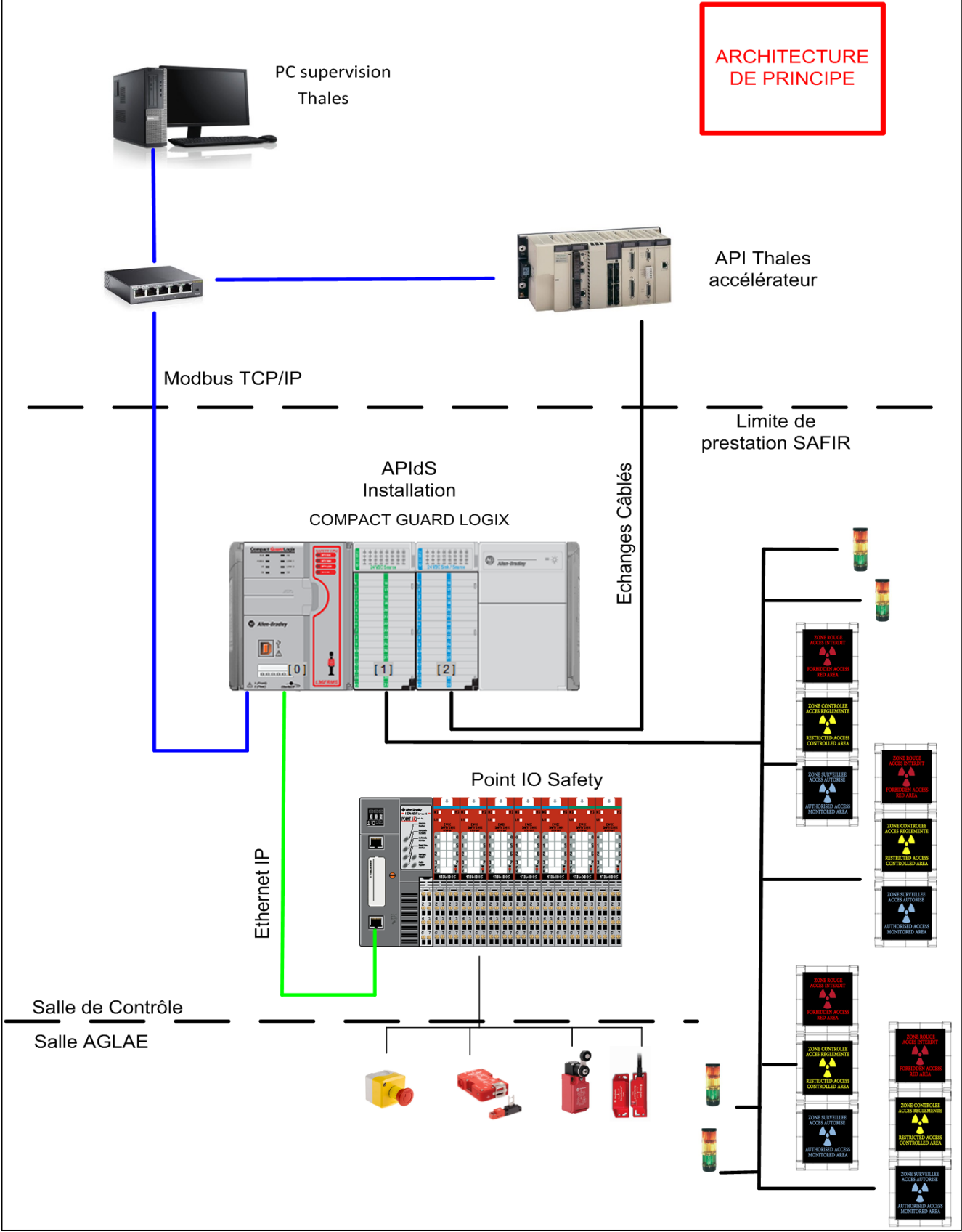
**Safir Engineering S.A.S
ZAE de la Bonne Rencontre
9, Rue de la Bonne Rencontre
77860 Quincy-Voisins**


N° DOCUMENT	TECH_BDD_P2639_16_020	REVISION 5	STATUT 0
-------------	-----------------------	----------------------	--------------------

SOMMAIRE REVISIONS


Page	REVISIONS								Page	REVISIONS							
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
1	X	X	X	X	X				76								
2	X	X	X	X	X				77								
3	X	X	X	X	X				78								
4	X	X	X	X	X				79								
5	X	X	X	X	X				80								
6	X	X	X	X	X				81								
7									82								
8									83								
9									84								
10									85								
11									86								
12									87								
13									88								
14									89								
15									90								
16									91								
17									92								
18									93								
19									94								
20									95								
21									96								
22									97								
23									98								
24									99								
25									100								
26									101								
27									102								
28									103								
29									104								
30									105								
31									106								
32									107								
33									108								
34									109								
35									110								
36									111								
37									112								
38									113								
39									114								
40									115								
41									116								
42									117								
43									118								
44									119								
45									120								
46									121								
47									122								
48									123								
49									124								
50									125								
51									126								
52									127								
53									128								
54									129								
55									130								
56									131								
57									132								
58									133								
59									134								
60									135								
61									136								
62									137								
63									138								
64									139								
65									140								
66									141								
67									142								
68									143								
69									144								
70									145								
71									146								
72									147								
73									148								
74									149								
75									150								

ARCHITECTURE
DE PRINCIPLE




EGIS								REFERENCE	
Mise en conformité AGLAE								TECH_BDD_P2639_16_020	
									
								Date	03/03/2017
								Rev.	5

RACK 0 SLOT 01 / 32 DI														
PROJECT TAG	ADRESS			AFFECTATION	DATA TYPE	IMAGE MEMORY		MASK VALUE	DESIGNATION	PID	RELAY	NUMBER	IS	REV
	RACK	SLOT	CHANNEL											
CF1_OUV	0	1	00	E0.0	BOOL			False	Cage de faraday 1 position ouverte				NO	1
CF1_FERM	0	1	01	E0.1	BOOL			False	Cage de faraday 1 position fermée				NO	1
CF2_OUV	0	1	02	E0.2	BOOL			False	Cage de faraday 2 position ouverte				NO	1
CF2_FERM	0	1	03	E0.3	BOOL			False	Cage de faraday 2 position fermée				NO	1
CF3_OUV	0	1	04	E0.4	BOOL			False	Cage de faraday 3 position ouverte				NO	1
CF3_FERM	0	1	05	E0.5	BOOL			False	Cage de faraday 3 position fermée				NO	1
CF4_OUV	0	1	06	E0.6	BOOL			False	Cage de faraday 4 position ouverte				NO	1
CF4_FERM	0	1	07	E0.7	BOOL			False	Cage de faraday 4 position fermée				NO	1
BP1	0	1	08	E1.0	BOOL			False	Bouton Poussoir Rondier 1				NO	1
BP2	0	1	09	E1.1	BOOL			False	Bouton Poussoir Rondier 2				NO	1
BP3	0	1	10	E1.2	BOOL			False	Bouton Poussoir Rondier 3				NO	1
Spare	0	1	11	E1.3	BOOL			False	Spare				NO	1
FDC_OUV_VM	0	1	12	E1.4	BOOL			False	Fin de course Ouverture Vanne Microfaisceau				NO	1
FDC_FERM_VM	0	1	13	E1.5	BOOL			False	Fin de course Fermeture Vanne Microfaisceau				NO	1
SEUIL_NEUTRON	0	1	14	E1.6	BOOL			False	Seuil atteint Neutron				NO	1
SEUIL_GAMMA	0	1	15	E1.7	BOOL			False	Seuil atteint Gamma				NO	1
Spare	0	1	16	E2.0	BOOL			False	Spare				NO	1
INT_OUV_P2	0	1	17	E2.1	BOOL			False	Interrupteur d'ouverture porte 2 (de l'intérieur)				NO	1
INT_OUV_P3	0	1	18	E2.2	BOOL			False	Interrupteur d'ouverture porte 3 (de l'intérieur)				NO	1
INT_OUV_P4	0	1	19	E2.3	BOOL			False	Interrupteur d'ouverture porte 4 (de l'intérieur)				NO	1
INT_OUV_P5	0	1	20	E2.4	BOOL			False	Interrupteur d'ouverture porte 5 (de l'intérieur)				NO	1
Spare	0	1	21	E2.5	BOOL			False	Spare				NO	1
CLE_P02	0	1	22	E2.6	BOOL			False	Clé prisonnière porte 02				NO	1
CLE_P03	0	1	23	E2.7	BOOL			False	Clé prisonnière porte 03				NO	1
CLE_P04	0	1	24	E3.0	BOOL			False	Clé prisonnière porte 04				NO	1
CLE_P05	0	1	25	E3.1	BOOL			False	Clé prisonnière porte 05				NO	1
DET_P02	0	1	26	E3.2	BOOL			False	Détection Porte 02 Fermée				NO	5
DET_P03	0	1	27	E3.3	BOOL			False	Détection Porte 03 Fermée				NO	5
HT_ON	0	1	28	E3.4	BOOL			False	Haute Tension ON		YES		NO	2
DET_P04	0	1	29	E3.5	BOOL			False	Détection Porte 04 Fermée				NO	5
DET_P05	0	1	30	E3.6	BOOL			False	Détection Porte 05 Fermée				NO	5
Spare	0	1	31	E3.7	BOOL			False	Spare				NO	1


EGIS								REFERENCE	
Mise en conformité AGLAE								TECH_BDD_P2639_16_020	
									
								Date	03/03/2017
								Rev.	5

RACK 0 SLOT 02 / 32 DO														
PROJECT TAG	ADRESS			AFFECTATION	DATA TYPE	IMAGE MEMORY		MASK VALUE	DESIGNATION	PID	RELAY	NUMBER	IS	REV
	RACK	SLOT	CHANNEL											
T1_T2_ROUGE	0	2	00	A0.0	BOOL			False	Trèfle 1 et 2 Rouge		YES		NO	1
T1_T2_BLEU	0	2	01	A0.1	BOOL			False	Trèfle 1 et 2 Bleu		YES		NO	
T1_T2_JAUNE	0	2	02	A0.2	BOOL			False	Trèfle 1 et 2 Jaune		YES		NO	1
T3_ROUGE	0	2	03	A0.3	BOOL			False	Trèfle 3 Rouge		NO		NO	1
T3_BLEU	0	2	04	A0.4	BOOL			False	Trèfle 3 Bleu		NO		NO	1
T3_JAUNE	0	2	05	A0.5	BOOL			False	Trèfle 3 Jaune		NO		NO	1
T4_ROUGE	0	2	06	A0.6	BOOL			False	Trèfle 4 Rouge		NO		NO	1
T4_BLEU	0	2	07	A0.7	BOOL			False	Trèfle 4 Bleu		NO		NO	1
T4_JAUNE	0	2	08	A1.0	BOOL			False	Trèfle 4 Jaune		NO		NO	1
Spare	0	2	09	A1.1	BOOL			False	Spare		NO		NO	1
Spare	0	2	10	A1.2	BOOL			False	Spare		NO		NO	1
Spare	0	2	11	A1.3	BOOL			False	Spare		NO		NO	1
SIRENE_DEUTON	0	2	12	A1.4	BOOL			False	Commande de la Sirène en mode Deuton		NO		NO	1
VER_CLE_P2	0	2	13	A1.5	BOOL			False	Verrouillage de la clef porte 2		NO		NO	3
VER_CLE_P3	0	2	14	A1.6	BOOL			False	Verrouillage de la clef porte 3		NO		NO	3
VER_CLE_P4	0	2	15	A1.7	BOOL			False	Verrouillage de la clef porte 4		NO		NO	3
VER_CLE_P5	0	2	16	A2.0	BOOL			False	Verrouillage de la clef porte 5		NO		NO	3
Spare	0	2	17	A2.1	BOOL			False	Spare		NO		NO	4
Spare	0	2	18	A2.2	BOOL			False	Spare		NO		NO	4
Spare	0	2	19	A2.3	BOOL			False	Spare		NO		NO	4
Spare	0	2	20	A2.4	BOOL			False	Spare		NO		NO	4
Spare	0	2	21	A2.5	BOOL			False	Spare		NO		NO	1
AUTOR_TIR	0	2	22	A2.6	BOOL			False	Autorisation de Tir		NO		NO	1
Spare	0	2	23	A2.7	BOOL			False	Spare		NO		NO	1
CMD_VER_VERT	0	2	24	A3.0	BOOL			False	Commande vérine lumineuse Vert		YES		NO	1
CMD_VER_ORAN	0	2	25	A3.1	BOOL			False	Commande vérine lumineuse Orange		YES		NO	1
CMD_VER_ROUG	0	2	26	A3.2	BOOL			False	Commande vérine lumineuse Rouge		YES		NO	1
Spare	0	2	27	A3.3	BOOL			False	Spare		NO		NO	1
CMD_VER_N_H	0	2	28	A3.4	BOOL			False	Cde Vérine Rouge Seuil Haut Neutrons		NO		NO	2
CMD_VER_N_B	0	2	29	A3.5	BOOL			False	Cde Vérine Verte Seuil Bas Neutrons		NO		NO	2
CMD_SIR_N	0	2	30	A3.6	BOOL			False	Commande Sirène Neutrons		NO		NO	2
Spare	0	2	31	A3.7	BOOL			False	Spare		NO		NO	1

EGIS										REFERENCE	
Mise en conformité AGLAE										TECH_BDD_P2639_16_020	
											
										Date	03/03/2017
										Rev.	5


RACK 01 SLOT 02 / 8 DI SAFE														
PROJECT TAG	ADRESS			AFFECTATION	DATA TYPE	IMAGE MEMORY		MASK VALUE	DESIGNATION	PID		NUMBER	IS	REV
	RACK	SLOT	CHANNEL											
P1_FERM_S1	01	02	00	E10,0	BOOL			False	Porte 1 Fermée signal 1				NO	1
P2_FERM_S1	01	02	01	E10,1	BOOL			False	Porte 2 Fermée signal 1				NO	1
P3_FERM_S1	01	02	02	E10,2	BOOL			False	Porte 3 Fermée signal 1				NO	1
P4_FERM_S1	01	02	03	E10,3	BOOL			False	Porte 4 Fermée signal 1				NO	1
P5_FERM_S1	01	02	04	E10,4	BOOL			False	Porte 5 Fermée Signal 1				NO	1
Spare	01	02	05	E10,5	BOOL			False	Spare				NO	1
ARU1_S1	01	02	06	E10,6	BOOL			False	Arrêt d'Urgence 1 signal 1				NO	1
ARU2_S1	01	02	07	E10,7	BOOL			False	Arrêt d'Urgence 2 signal 1				NO	1

RACK 01 SLOT 03 / 8 DI SAFE														
PROJECT TAG	ADDRESS			AFFECTATION	DATA TYPE	IMAGE MEMORY		MASK VALUE	DESIGNATION	PID		NUMBER	IS	REV
	RACK	SLOT	CHANNEL											
P1_FERM_S2	01	03	00	E11,0	BOOL			False	Porte 1 Fermée signal 2				NO	1
P2_FERM_S2	01	03	01	E11,1	BOOL			False	Porte 2 Fermée signal 2				NO	1
P3_FERM_S2	01	03	02	E11,2	BOOL			False	Porte 3 Fermée signal 2				NO	1
P4_FERM_S2	01	03	03	E11,3	BOOL			False	Porte 4 Fermée signal 2				NO	1
P5_FERM_S2	01	03	04	E11,4	BOOL			False	Porte 5 Fermée Signal 2				NO	1
Spare	01	03	05	E11,5	BOOL			False	Spare				NO	1
ARU1_S2	01	03	06	E11,6	BOOL			False	Arrêt d'Urgence 1 signal 2				NO	1
ARU2_S2	01	03	07	E11,7	BOOL			False	Arrêt d'Urgence 2 signal 2				NO	1

EGIS								REFERENCE		
Mise en conformité AGLAE								TECH_BDD_P2639_16_020		
										
									Date	03/03/2017
									Rev.	5


RACK 01 SLOT 04 / 8 DI SAFE														
PROJECT TAG	ADRESS			AFFECTATION	DATA TYPE	IMAGE MEMORY		MASK VALUE	DESIGNATION	PID		NUMBER	IS	REV
	RACK	SLOT	CHANNEL											
CLE_P1_S1	01	04	00	E12,0	BOOL			False	Clé prisonnière P1 pupitre signal 1				NO	1
CLE_P2_S1	01	04	01	E12,1	BOOL			False	Clé prisonnière P2 pupitre signal 1				NO	1
CLE_P3_S1	01	04	02	E12,2	BOOL			False	Clé prisonnière P3 pupitre signal 1				NO	1
CLE_P4_S1	01	04	03	E12,3	BOOL			False	Clé prisonnière P4 pupitre signal 1				NO	1
CLE_P5_S1	01	04	04	E12,4	BOOL			False	Clé prisonnière P5 pupitre signal 1				NO	1
CLE_CV_S1	01	04	05	E12,5	BOOL			False	Clé prisonnière chambre à vide pupitre signal 1				NO	1
MODE_PROTON	01	04	06	E12,6	BOOL			False	Fonctionnement en mode Proton				NO	1
MODE_DEUTON	01	04	07	E12,7	BOOL			False	Fonctionnement en mode Deuton				NO	1

RACK 01 SLOT 05 / 8 DI SAFE														
PROJECT TAG	ADRESS			AFFECTATION	DATA TYPE	IMAGE MEMORY		MASK VALUE	DESIGNATION	PID		NUMBER	IS	REV
	RACK	SLOT	CHANNEL											
CLE_P1_S2	01	05	00	E13,0	BOOL			False	Clé prisonnière P1 pupitre signal 2				NO	1
CLE_P2_S2	01	05	01	E13,1	BOOL			False	Clé prisonnière P2 pupitre signal 2				NO	1
CLE_P3_S2	01	05	02	E13,2	BOOL			False	Clé prisonnière P3 pupitre signal 2				NO	1
CLE_P4_S2	01	05	03	E13,3	BOOL			False	Clé prisonnière P4 pupitre signal 2				NO	1
ARU3_S1	01	05	04	E13,4	BOOL			False	Arrêt d'Urgence 3 signal 1				NO	1
ARU4_S1	01	05	05	E13,5	BOOL			False	Arrêt d'Urgence 4 signal 1				NO	1
ARU5_S1	01	05	06	E13,6	BOOL			False	Arrêt d'Urgence 5 signal 1				NO	1
ARU6_S1	01	05	07	E13,7	BOOL			False	Arrêt d'Urgence 6 signal 1				NO	1

EGIS										REFERENCE	
Mise en conformité AGLAE										TECH_BDD_P2639_16_020	
											
										Date	03/03/2017
										Rev.	5

RACK 01 SLOT 06 / 8 DI SAFE														
PROJECT TAG	ADRESS			AFFECTATION	DATA TYPE	IMAGE MEMORY		MASK VALUE	DESIGNATION	PID		NUMBER	IS	REV
	RACK	SLOT	CHANNEL											
ARU3_S2	01	06	00	E14,0	BOOL			False	Arrêt d'Urgence 3 signal 2				NO	1
ARU4_S2	01	06	01	E14,1	BOOL			False	Arrêt d'Urgence 4 signal 2				NO	1
ARU5_S2	01	06	02	E14,2	BOOL			False	Arrêt d'Urgence 5 signal 2				NO	1
ARU6_S2	01	06	03	E14,3	BOOL			False	Arrêt d'Urgence 6 signal 2				NO	1
CLE_P5_S2	01	06	04	E14,4	BOOL			False	Clé prisonnière P5 pupitre signal 2				NO	1
CLE_CV_S2	01	06	05	E14,5	BOOL			False	Clé prisonnière chambre à vide pupitre signal 2				NO	1
Spare	01	06	06	E14,6	BOOL			False	Spare				NO	2
Spare	01	06	07	E14,7	BOOL			False	Spare				NO	1

RACK 01 SLOT 7 / 8 DO SAFE														
PROJECT TAG	ADRESS			AFFECTATION	DATA TYPE	IMAGE MEMORY		MASK VALUE	DESIGNATION	PID	RELAY	NUMBER	IS	REV
	RACK	SLOT	CHANNEL											
CMD_CF1	01	7	00	A10,0	BOOL			False	Commande Cage de Faraday 1		YES		NO	2
CMD_CF2	01	7	01	A10,1	BOOL			False	Commande Cage de Faraday 2		YES		NO	2
CMD_CF3	01	7	02	A10,2	BOOL			False	Commande Cage de Faraday 3		YES		NO	2
CMD_CF4	01	7	03	A10,3	BOOL			False	Commande Cage de Faraday 4		YES		NO	2
CMD_VM	01	7	04	A10,4	BOOL			False	Commande Vanne Microfaisceau		YES		NO	2
ARU_S1	01	7	05	A10,5	BOOL			False	Arrêt d'Urgence signal 1		NO		NO	1
SIGN_AU_	01	7	06	A10,6	BOOL			False	Signalisation d'Arrêt d'Urgence		NO		NO	1
Spare	01	7	07	A10,7	BOOL			False	Spare		NO		NO	1

EGIS				REFERENCE	
Mise en conformité AGLAE				TECH_BDD_P2639_16_020	
	LISTE ENTREES / SORTIES				
				Date	03/03/2017
				Rev.	5

RACK 01 SLOT 8 / 8 DO SAFE														
PROJECT TAG	ADRESS			AFFECTATION	DATA TYPE	IMAGE MEMORY		MASK VALUE	DESIGNATION	PID	RELAY	NUMBER	IS	REV
	RACK	SLOT	CHANNEL											
ARU_S2	01	8	00	A11,0	BOOL			False	Arrêt d'Urgence signal 2		NO		NO	1
CMD_GACHE_P2	01	8	01	A11,1	BOOL			False	Commande gâche électrique porte 2		NO		NO	4
CMD_GACHE_P3	01	8	02	A11,2	BOOL			False	Commande gâche électrique porte 3		NO		NO	4
CMD_GACHE_P4	01	8	03	A11,3	BOOL			False	Commande gâche électrique porte 4		NO		NO	4
CMD_GACHE_P5	01	8	04	A11,4	BOOL			False	Commande gâche électrique porte 5		NO		NO	4
Spare	01	8	05	A11,5	BOOL			False	Spare		NO		NO	1
Spare	01	8	06	A11,6	BOOL			False	Spare		NO		NO	1
Spare	01	8	07	A11,7	BOOL			False	Spare		NO		NO	1