

Légende

Qté= 01	<div>ECS CMSI</div>	SYSTEME DE SECURITE INCENDIE TYPE 1 *
Qté= 30	<div>Ys</div>	Déclencheur Manuel Adressable +Clapet de Protection S3000 (Réf: NUG30349+NUG30081)
Qté= 34	<div>⚡</div>	Détecteur Optique Adressable +Socle Detecteur Adr. (Réf: NUG30252+NUG30256)
Détecteurs Linéaire FIREAY5000		
Qté= 08	<div>R</div>	Réflecteurs+Télécommande (Réf: NUG30269+NUG30268)
	<div>E</div>	Détecteur Linéaire Adressable (Réf: NUG30267)
Qté= 08	<div>MC</div>	MC.SENSEA.EC (Réf: NUG30286)
Qté= 39	<div>☀</div>	Diffuseur Sonore Lumineux (Réf: NUG30492)
Qté= 32	<div>☀</div>	Diffuseur Lumineux Solista (Réf: NUG30496)
Qté= 01	<div>TRE</div>	Tableau de Report Exploitation (Réf: NUG31306)
Qté= 08	<div>🔴</div>	Ventouses Portes (En partie Basse ou Haute???) 48VDC à Rupture (Réf: *)
Qté= 02	<div>Alim. Externe 60W-48VDC</div>	Alimentation Secourue (Réf: NUG34164)
Qté= 01	<div>Alim. Externe 130W-48VDC</div>	Alimentation Secourue (Réf: NUG34171)

CEA Tech

Installation des équipes CEA dans le bâtiment Coeur BERSOL
sur le site de la PRTT Aquitaine situé à Pessac

MAITRISE D'OUVRAGE :

CEA Tech

Centre de Grenoble
17 rue des Martyrs
38054 GRENOBLE

.\\Logo\\CEA.jpg

MAITRISE D'OEUVRE :

Icomme

62 rue Rouget de l'Isle
33400 TALENCE

.\\Logo\\Icomme.jpg

LOT N° : 05 CFO/CFA

INEO AQUITAINE

Agence de GRADIGNAN
5, avenue de la Grande Lande
33173 GRADIGNAN



SYNOPTIQUE SSI

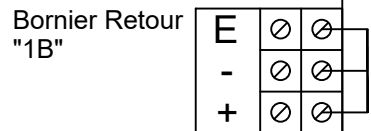
Suivi des modifications

B	30/12/20	JD	RBT	ELE	DOE
A	05/03/20	JR.B	RBT	ELE	Première diffusion
Ind.	Date	Auteur	Vérif.	Approb.	Modifications

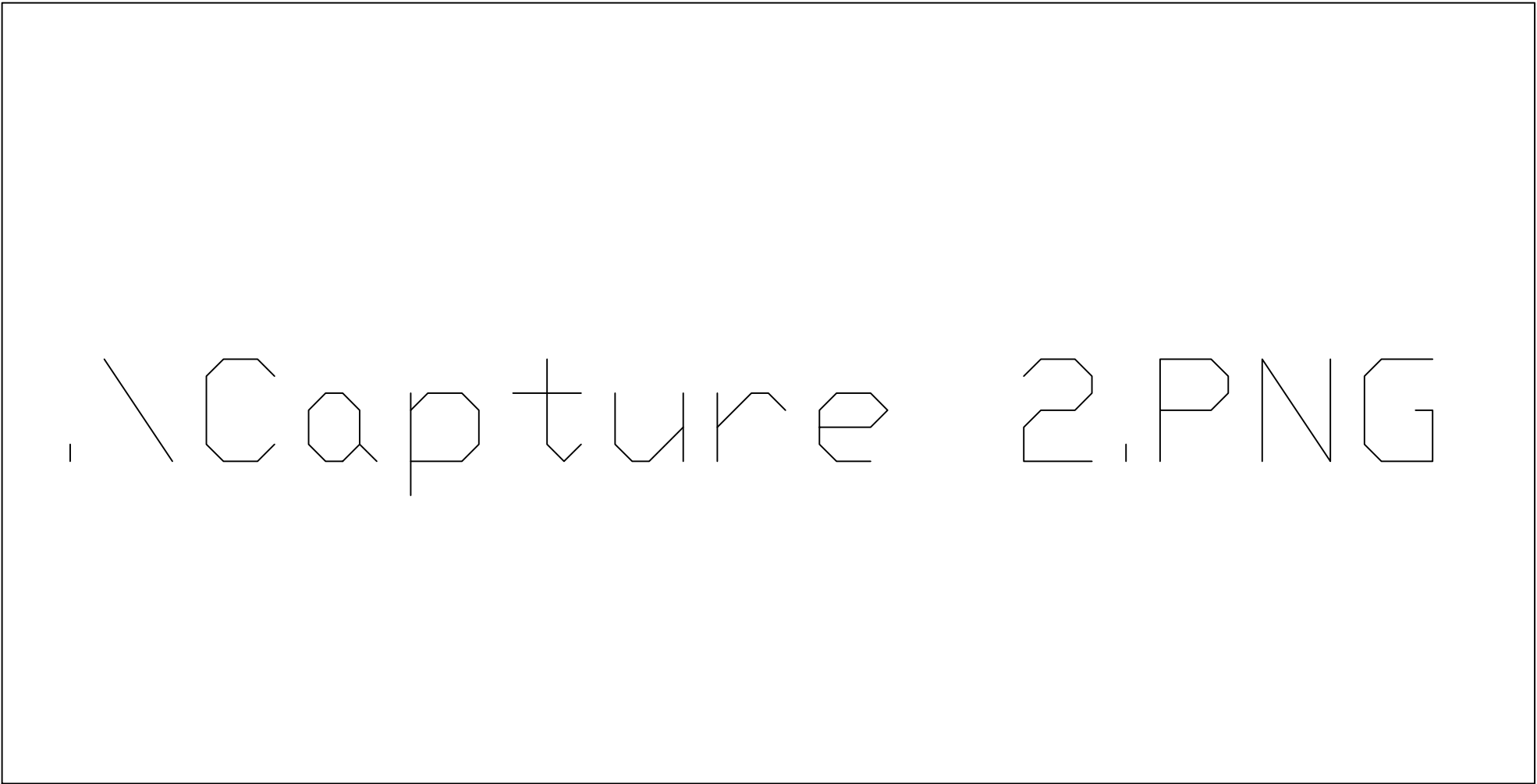
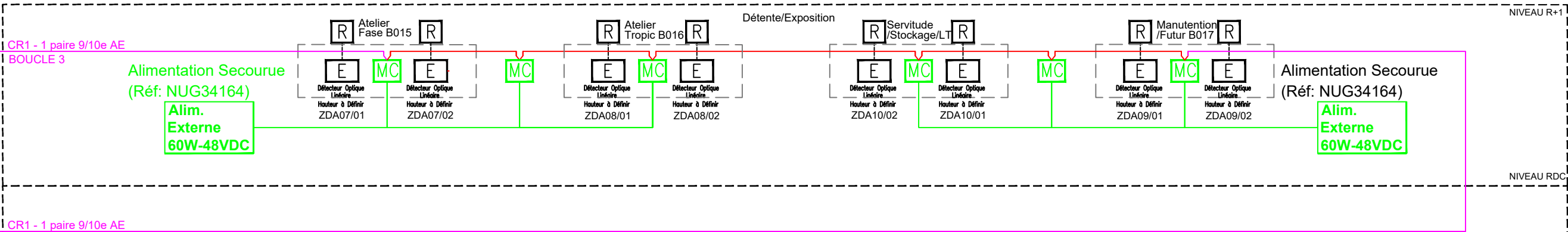
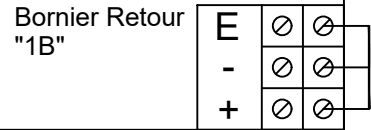
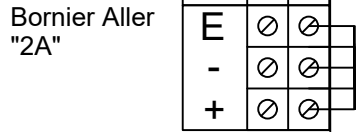
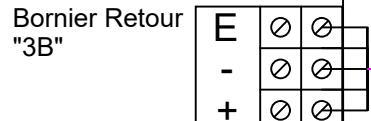
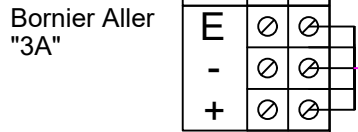
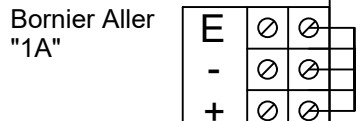
Nom du fichier :		09955-SSI00 SYNOPTIQUE SSI indB.dwg		Date :	05/03/20		Echelle :	—		Page :	1/1		
Codification Client		Code Affaire		Emetteur		Type	Nature	Phase	Localisation		Numéro		Ind.
09955-SSI00		09955		INEO		T	SYN	DOE	TN		SSI 00		B

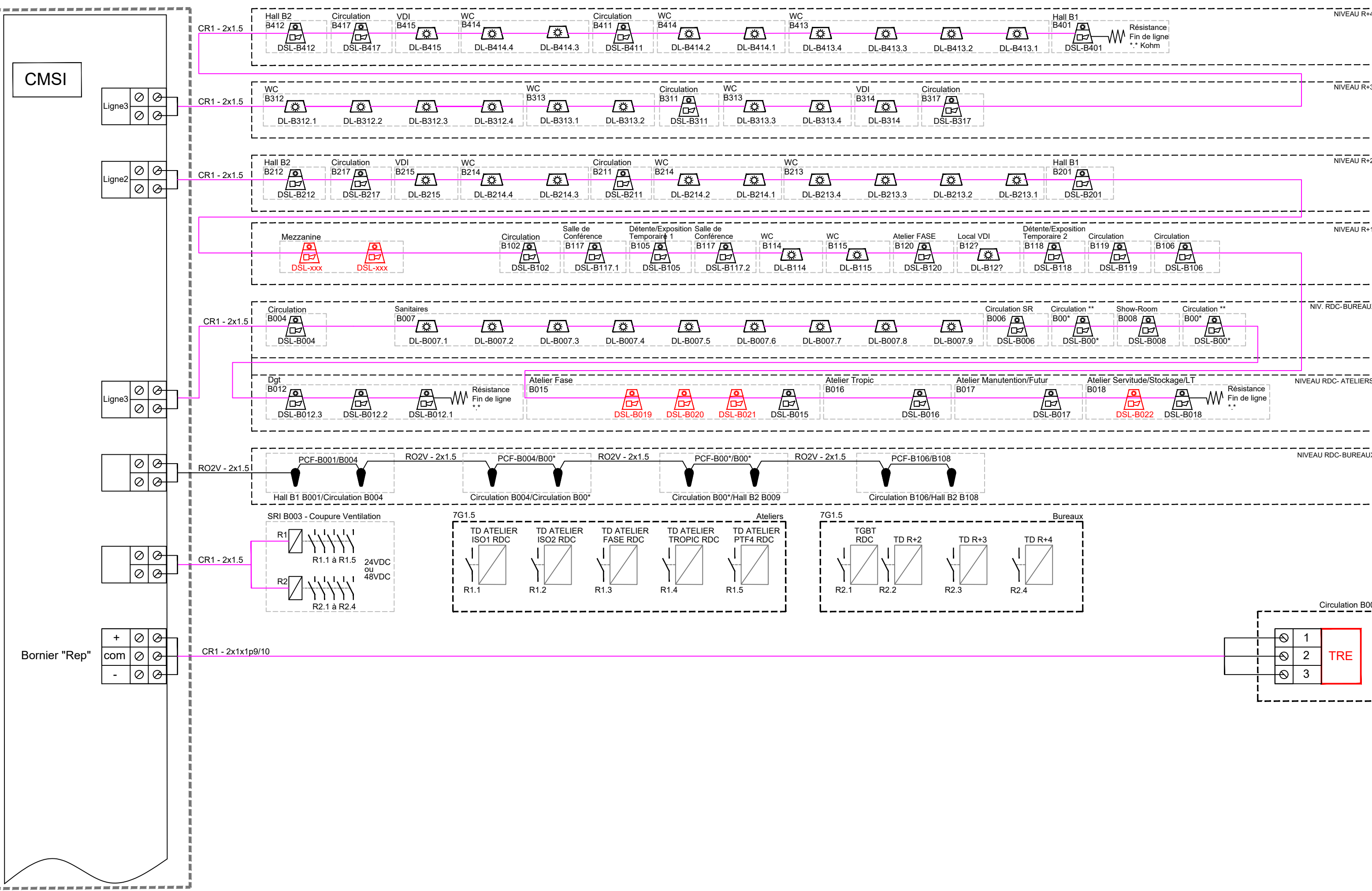
SOMMAIRE

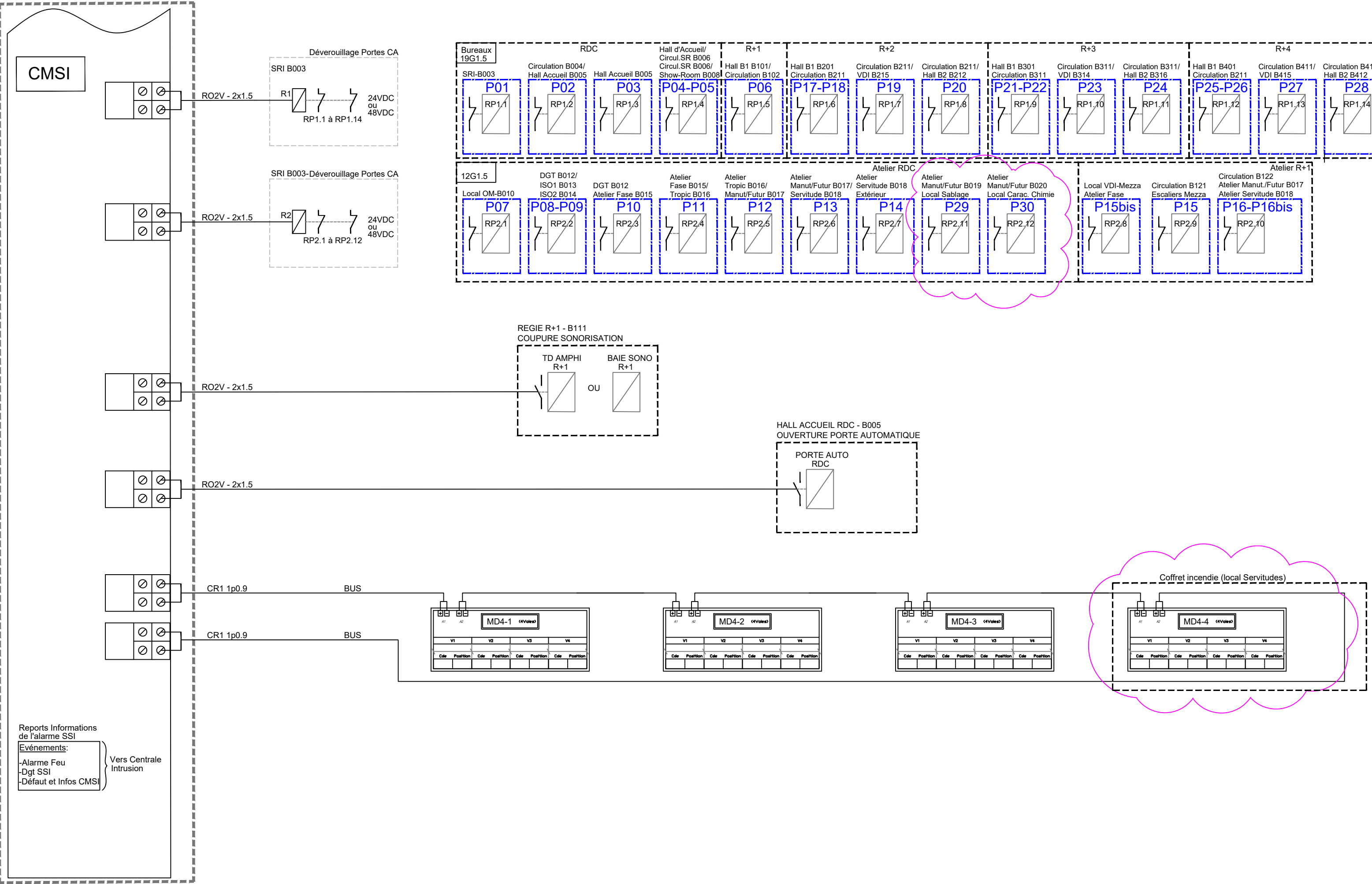
FOLIO	INDICE	DESIGNATION	FOLIO	INDICE	DESIGNATION
PG	A	PAGE DE GARDE			
01	A	SOMMAIRE			
02	B	SYNOPTIQUE ECS – TYPE 1			
03	B	SYNOPTIQUE CMSI – TYPE 1			
04	B	SYNOPTIQUE CMSI – TYPE 1			
05	B	SATELLITE MD4–1			
06	B	SATELLITE MD4–2			
07	B	SATELLITE MD4–3			
08	B	PLAN DE ZONE DE DETECTION RDC			
09	A	PLAN DE ZONE DE DETECTION R+1			
10	A	PLAN DE ZONE DE DETECTION R+2			
11	A	PLAN DE ZONE DE DETECTION R+3			
12	A	PLAN DE ZONE DE DETECTION R+4			
13	A	PRINCIPE DE CABLAGE DETECTEURS OPTIQUES – DM (ADRESSABLE)			
14	A	PRINCIPE DE RACCORDEMENT DETECTEUR LINEAIRE FIREAY5000			
15	A	PRINCIPE DE RACCORDEMENT DETECTEUR LINEAIRE FIREAY5000			
16	A	PRINCIPE DE RACCORDEMENT TABLEAU DE REPORT – TR3000			
17	A	PRINCIPE DE RACCORDEMENT DIFFUSEUR SONORE LUMINEUX (DSL)			
18	A	PRINCIPE DE RACCORDEMENT DIFFUSEUR LUMINEUX (DL)			
19	A	PRINCIPE DE RACCORDEMENT DES CARTES BORNIER			
20	A	PRINCIPE DE RACCORDEMENT ENTREES/SORTIES ALIMENTATION CARTE CMSI			

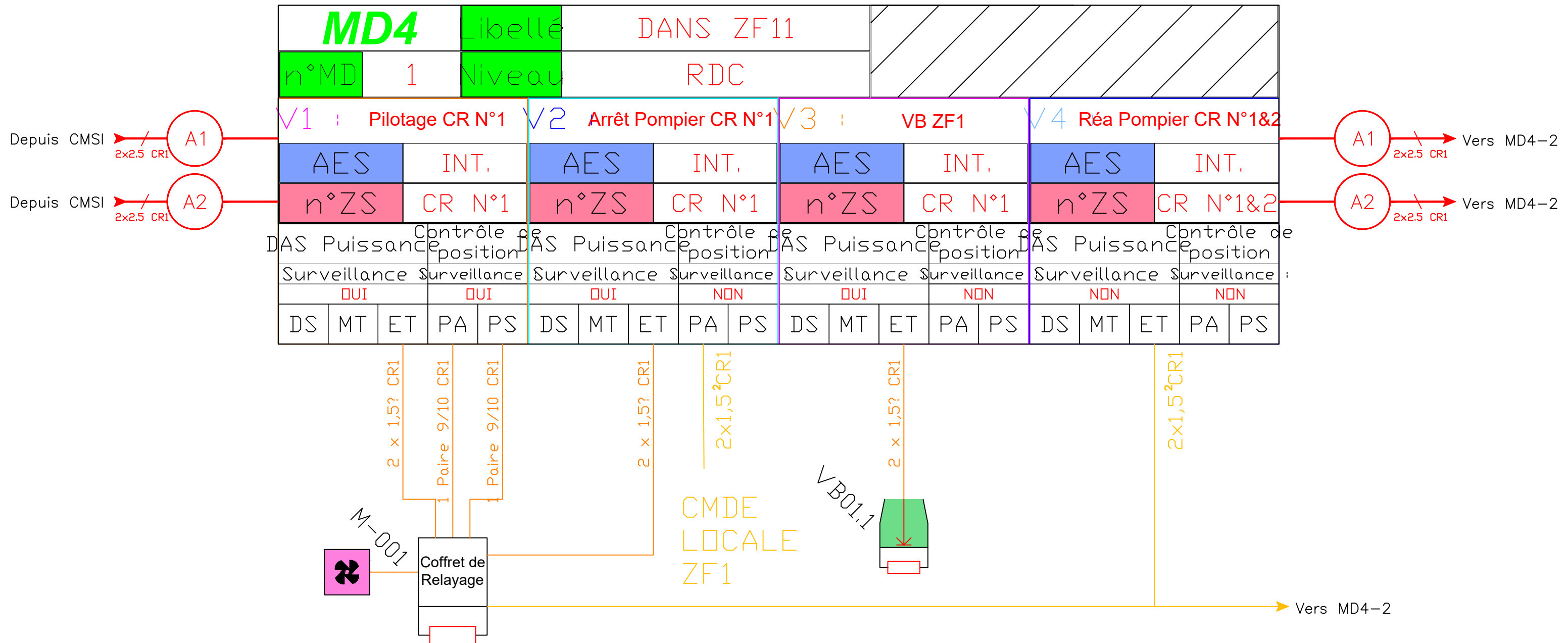


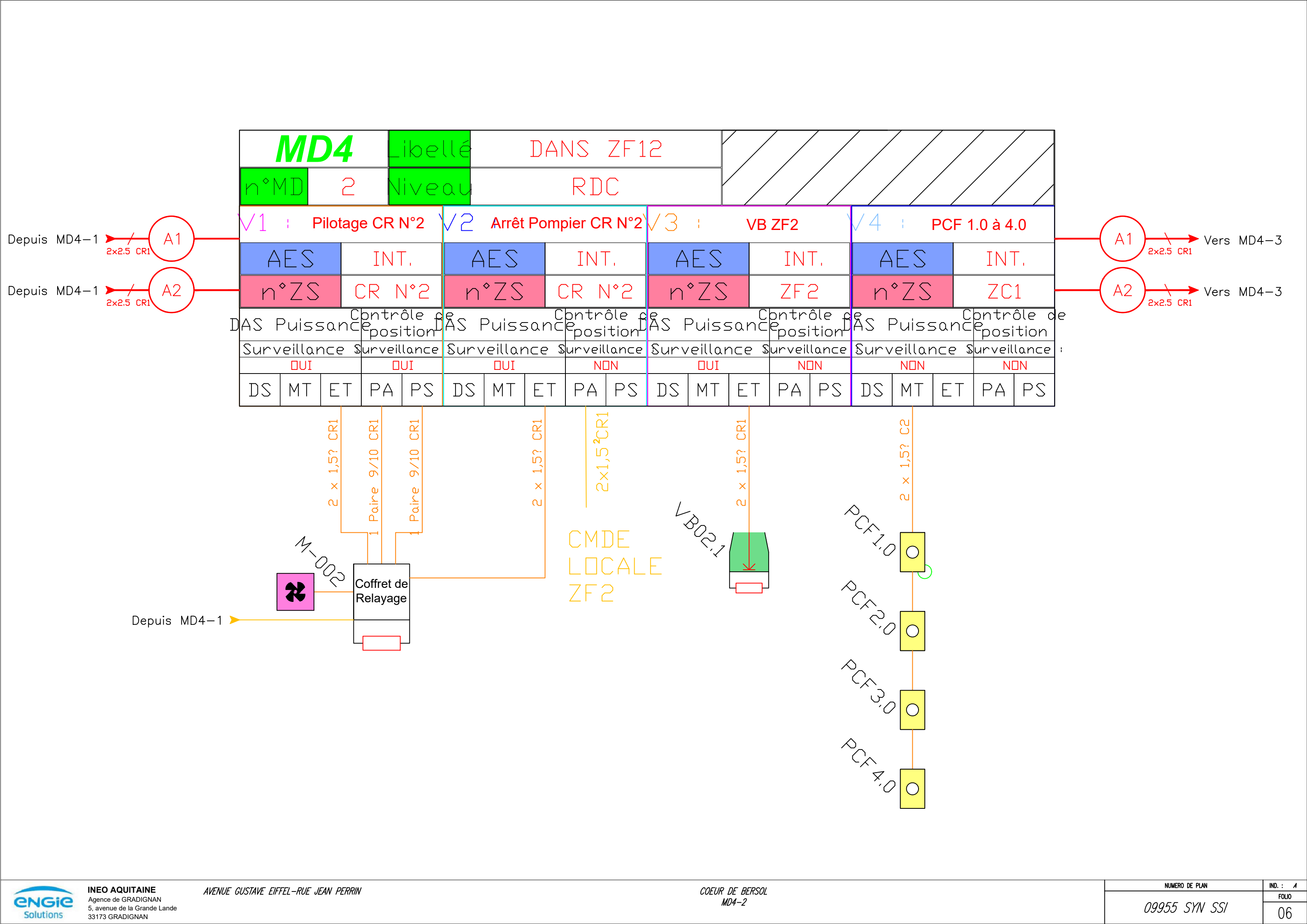
ECS
Nugelec Sensea.EC

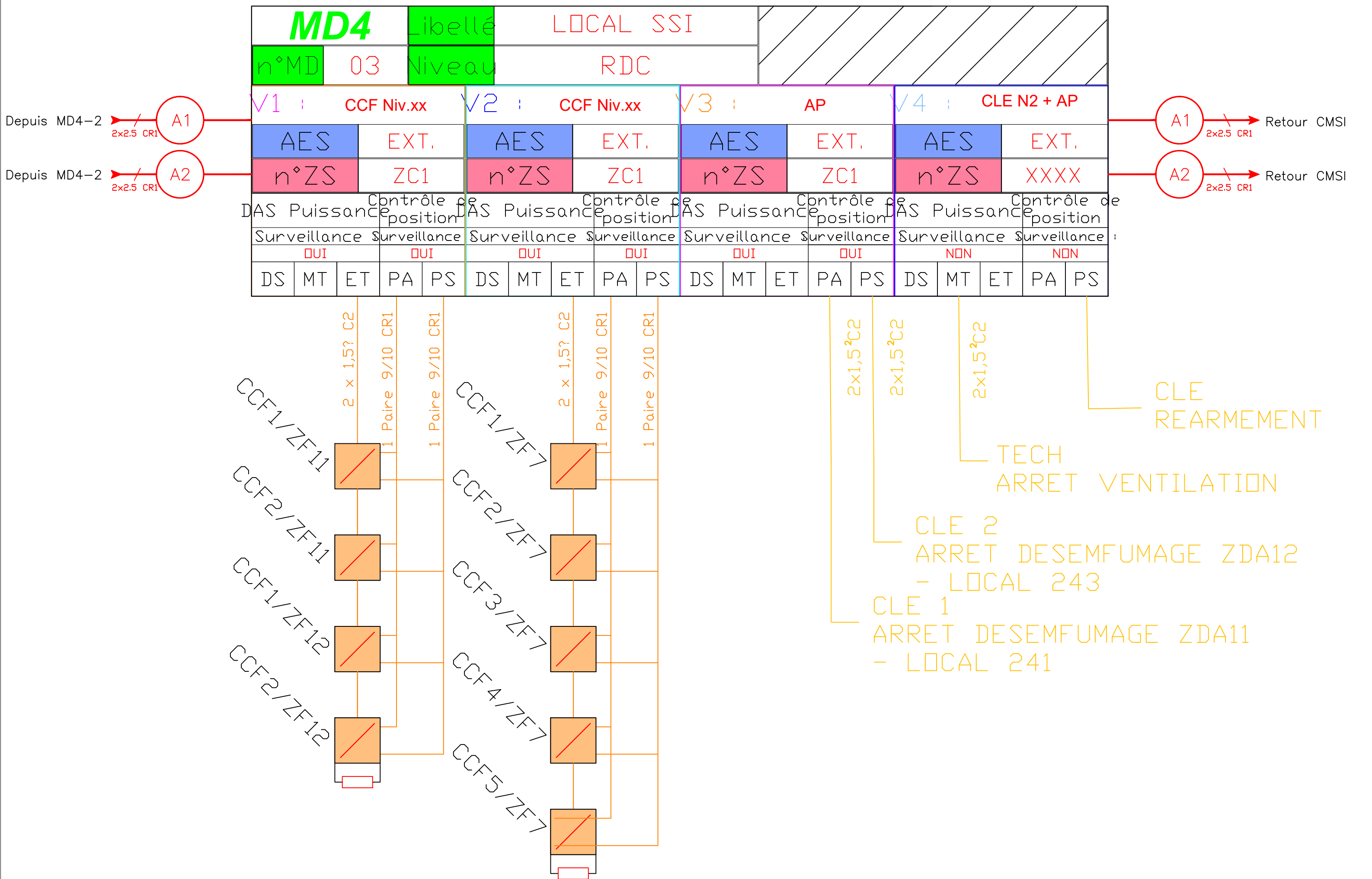


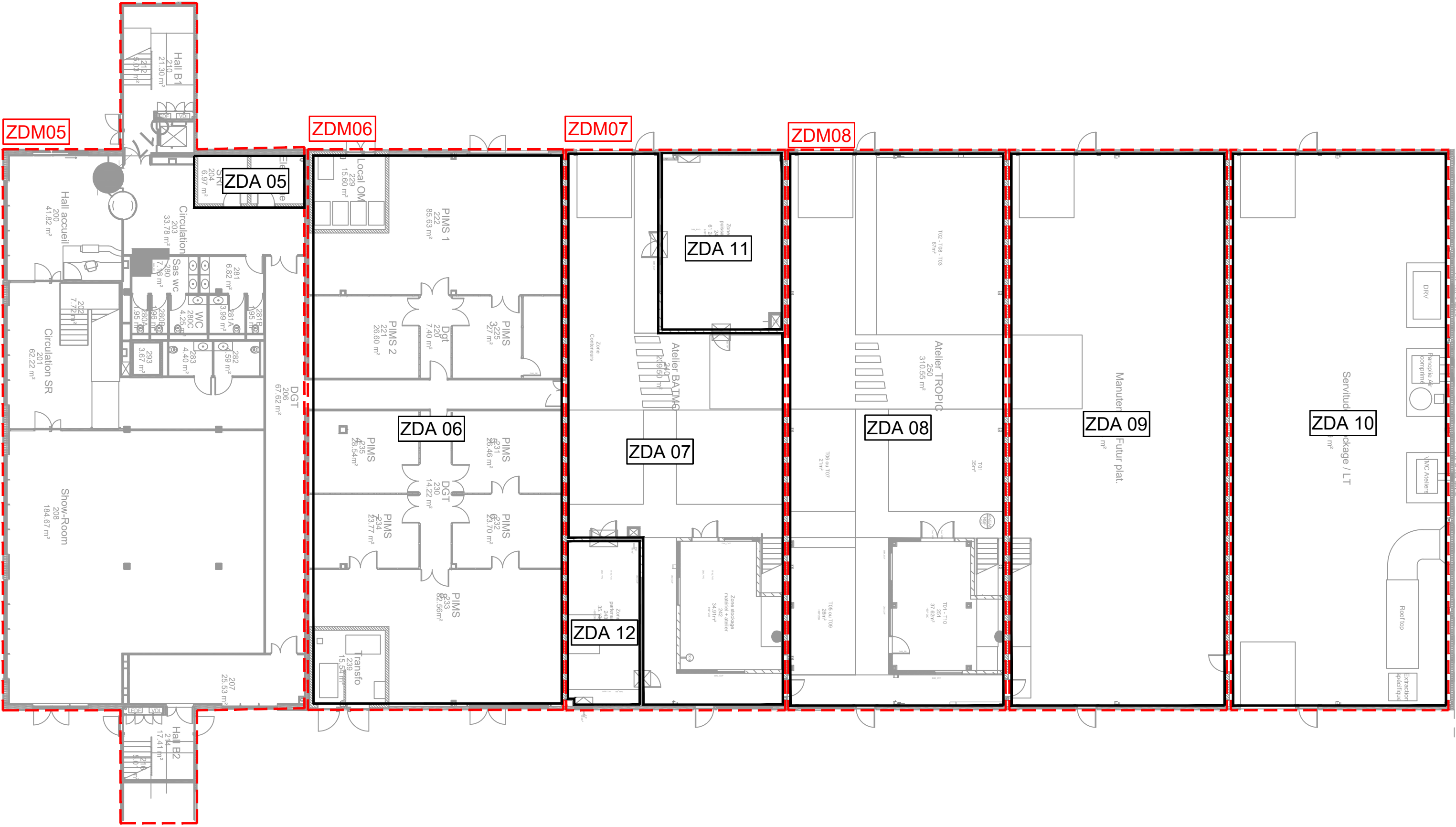












ZA 01

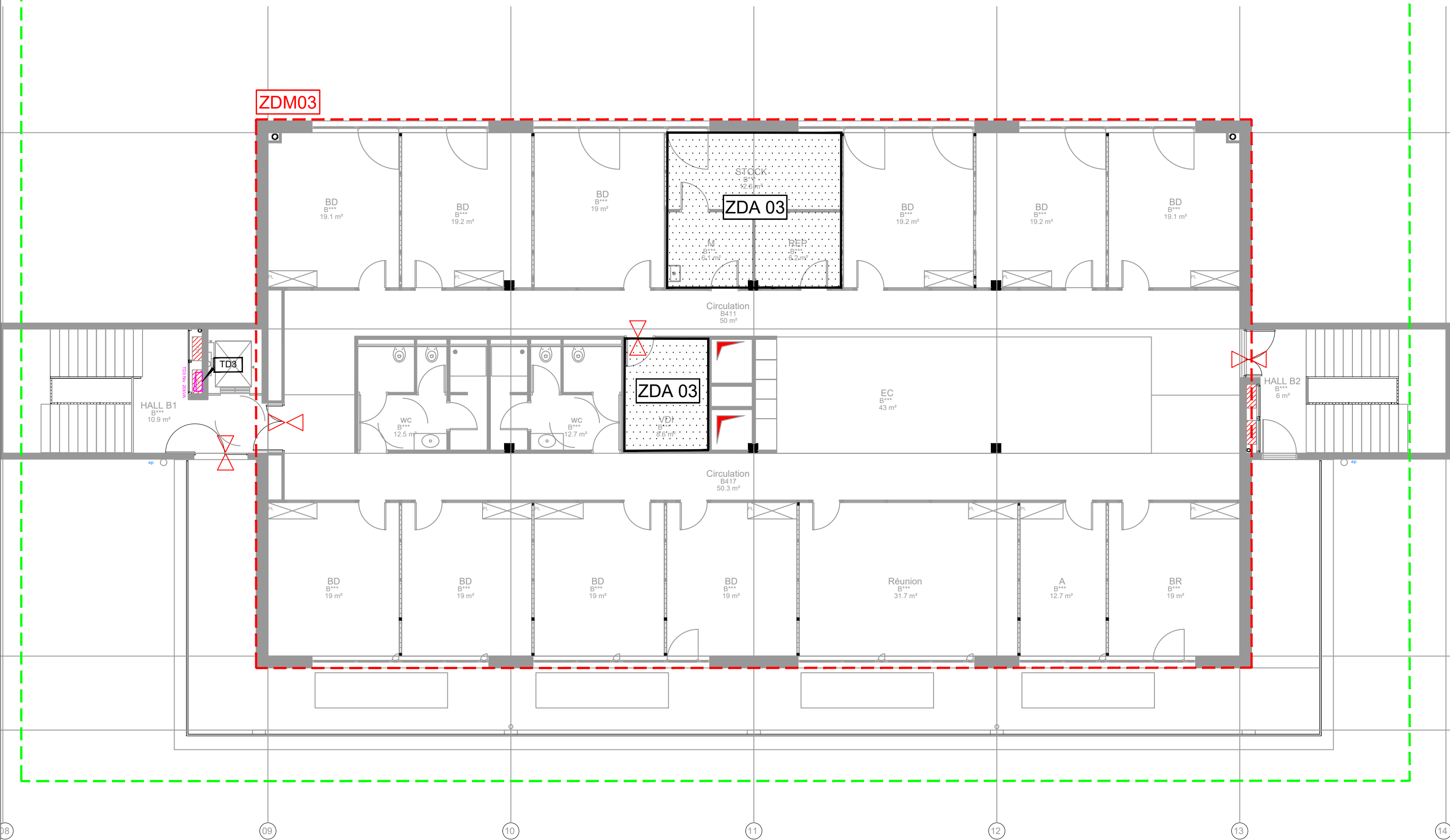
ZDM01

ZDA 01

ZDM03

ZDA 03

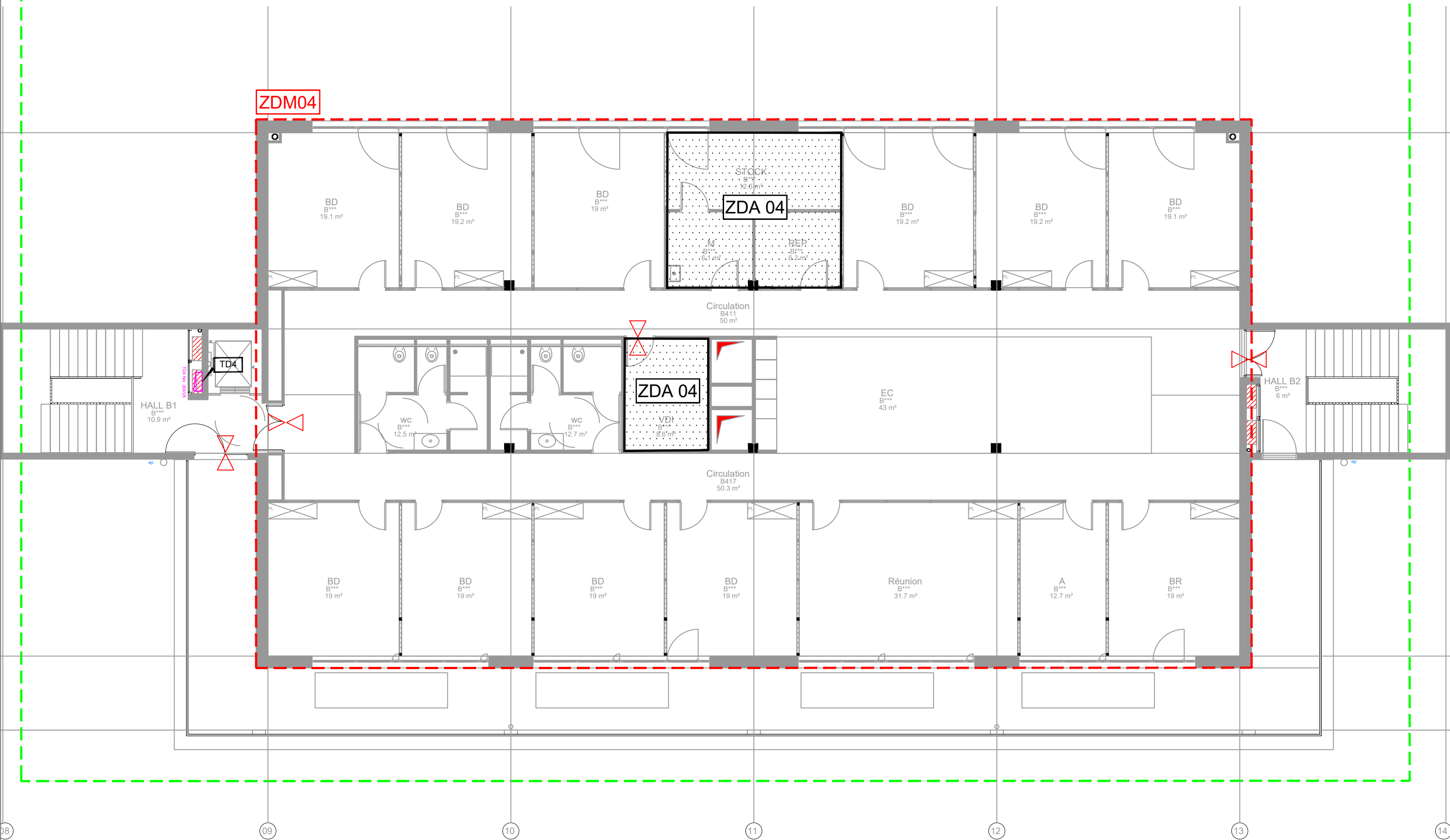
ZDA 03

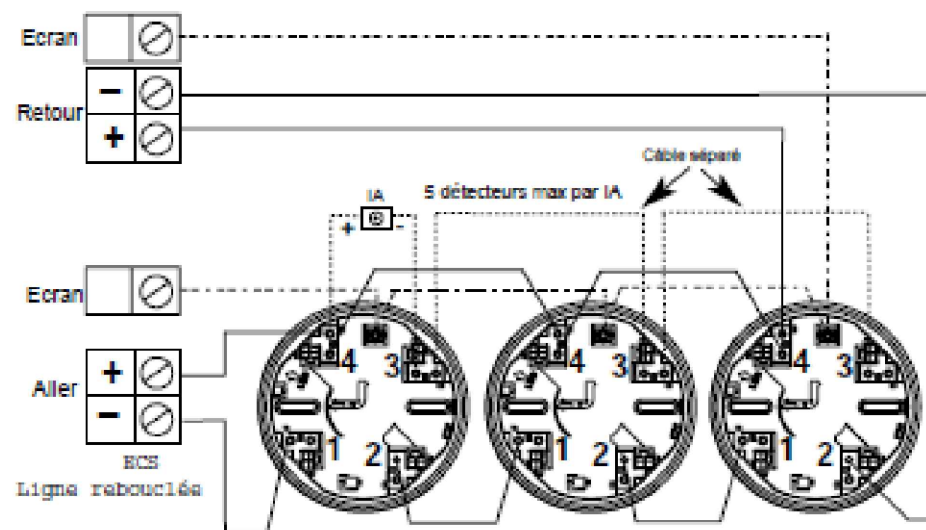


ZDM04

ZDA 04

ZDA 04

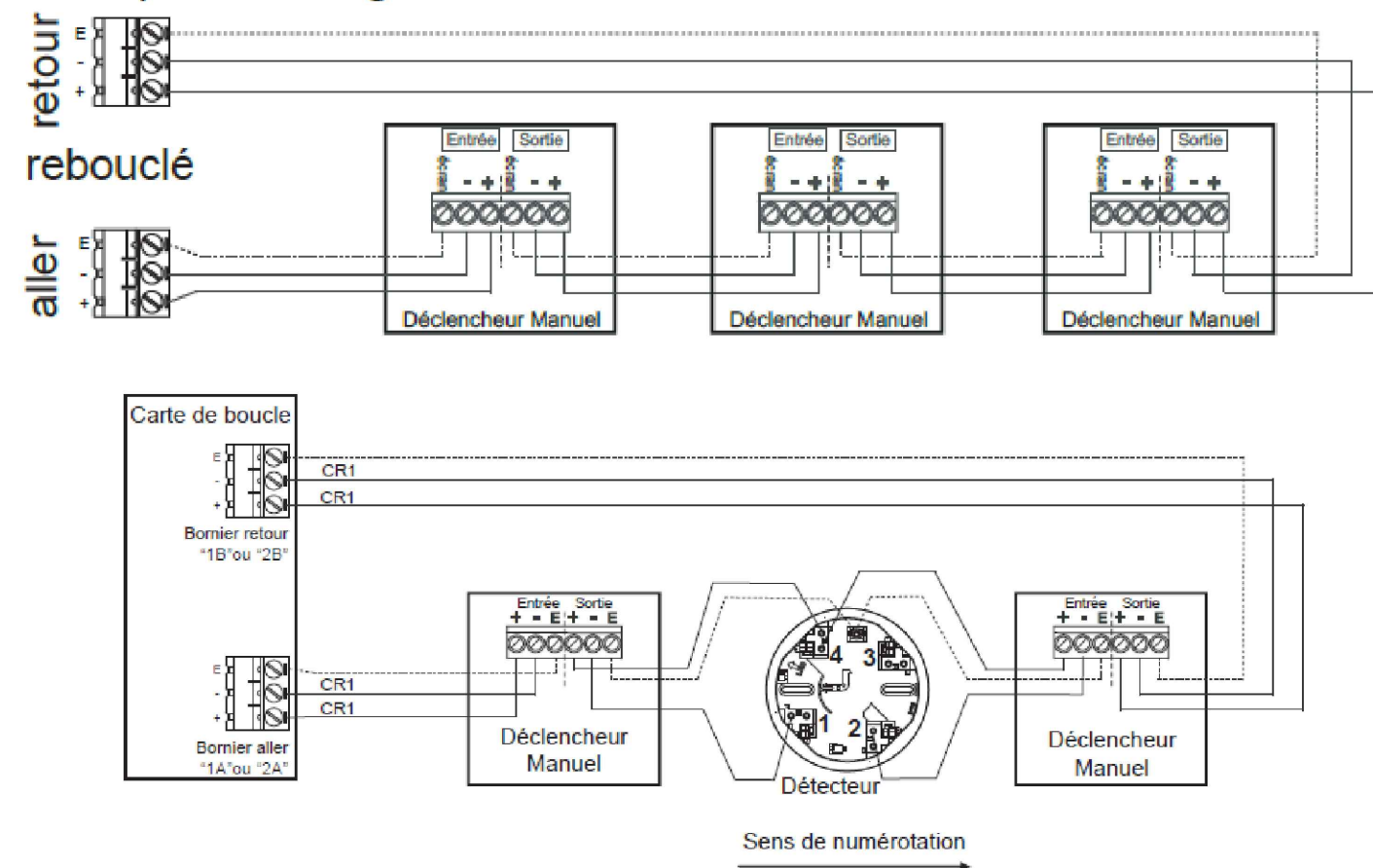




- Le raccordement est réalisé par câble téléphonique 1 paire 9/10^{ème} ou 8/10^{ème} avec écran.- Longueur maximum de la liaison : 1000 m
Nota : Il ne peut être raccordé qu'un maximum de 128 points, détecteurs ou déclencheurs manuels adressables sur l'ensemble de la ligne rebouclée ou 32 points sur une ligne ouverte. Ne pas câbler en étoile.

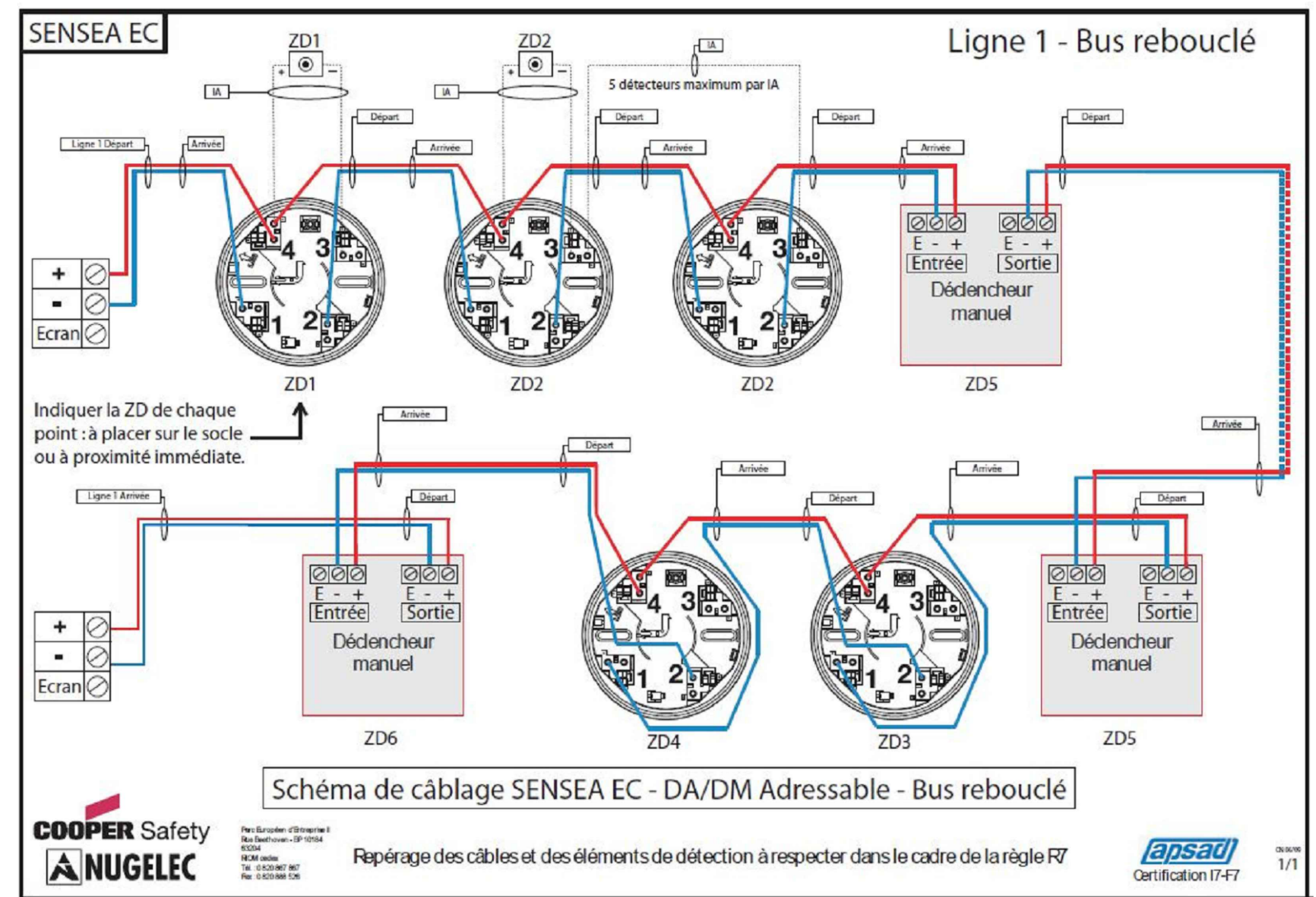
Raccordement des socles sur une ligne rebouclée

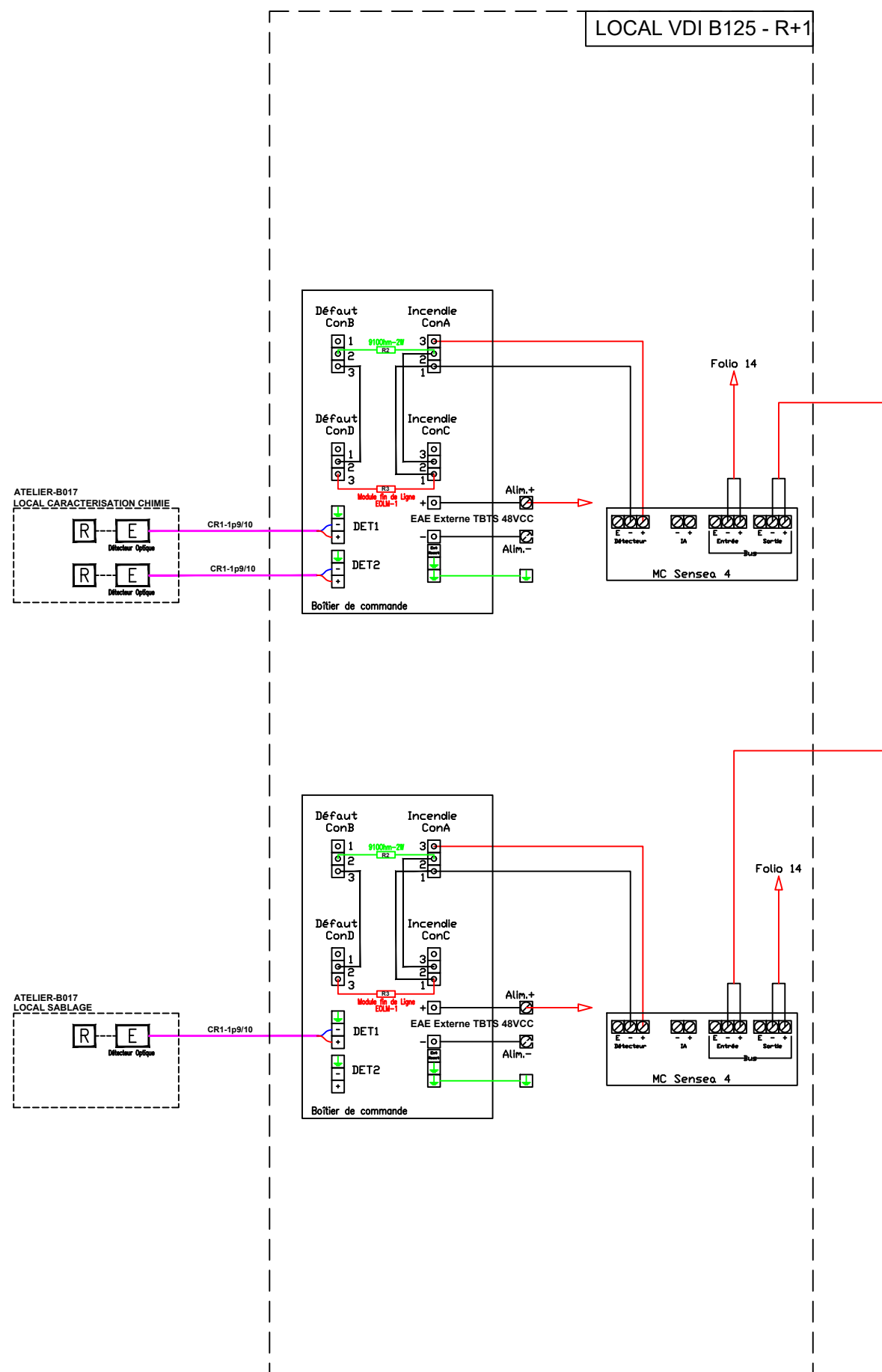
Principe de câblage



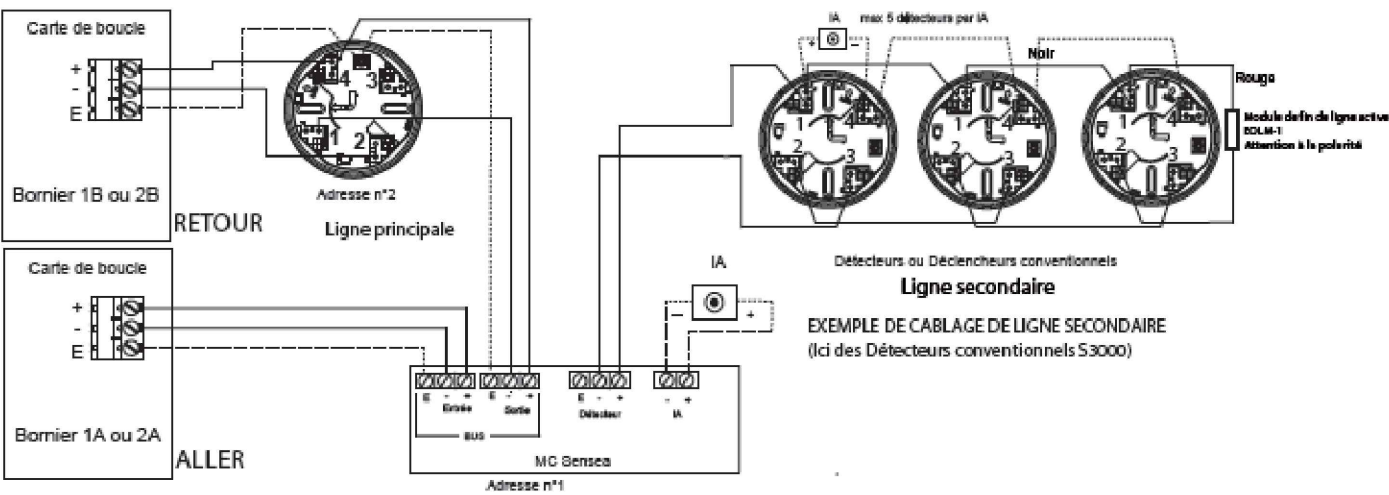
Raccordement de déclencheurs manuels et détecteur mixés sur une ligne rebouclée

Note : Il ne peut être raccordé qu'un maximum de 128 déclencheurs manuels sur une ligne rebouclée.





4.1 Raccordement du MC Sensea sur une boucle

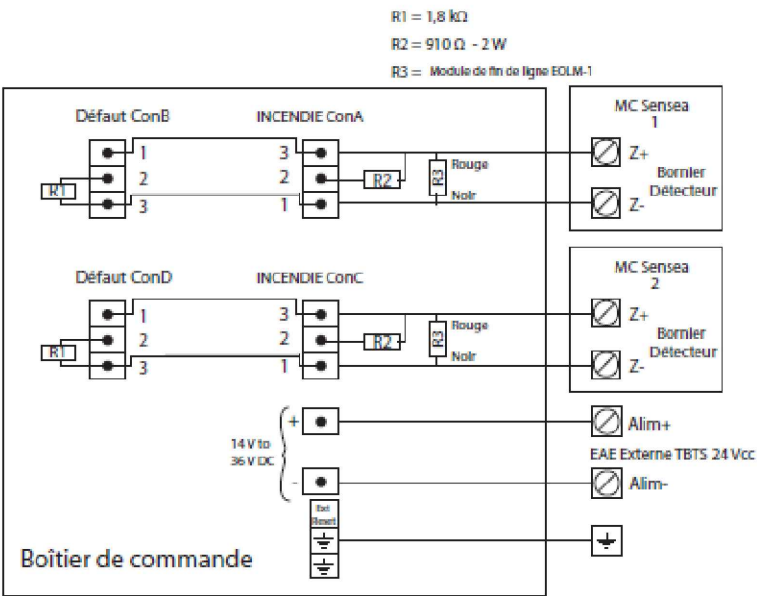


Note : Un seul Indicateur d’Action peut être connecté sur le bornier « IA » du MC Sensea (raccordement des IA avec câble CR1 ou C2 avec écran).
Nombre maximum de MC Sensea par boucle: Le nombre dépend de la longueur de boucle sur laquelle les MC Sensea sont connectés. Voir la section « Calcul de la longueur de boucle maximale ».

Attention : Quel que soit le nombre de MC Sensea sur la boucle, le nombre total de points doit être inférieur à la limite fixée par le type de ligne :

Sensea.EC :	Rebouclée : 128 points	TSM :	Rebouclée : 64 points
	Non rebouclée : 32 points		

6.6 Raccordement des Détecteurs Linéaires FIRERAY5000



Attention : Si deux détecteurs linéaires Fireray5000 sont connectés au même boîtier de commande, ils doivent couvrir la même zone de détection ZD pour répondre aux exigences NF-SSI d’une installation.

- Notes :**
- Le câblage se fait par un câble 1 paire d’un diamètre minimum de 8/10^{ème} de mm et maximum de 1,5 mm².
 - Longueur maximale de la ligne : 1 000 m.

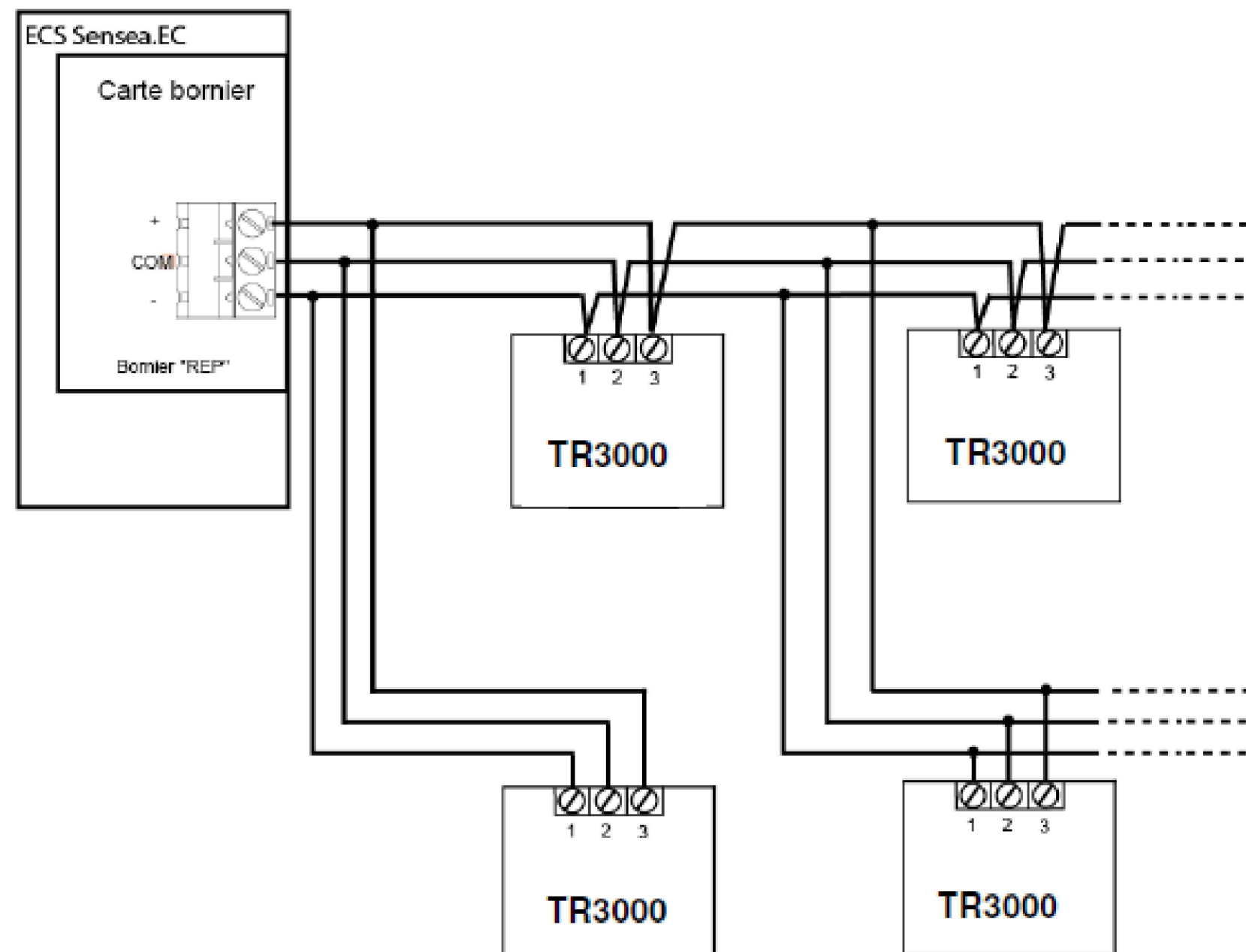
Attention : La longueur de câble entre l’ECS et le dernier point doit être inférieure à 1 000 mètres (bus compris) et cela en considérant le chemin le plus long de la boucle.

- Nombre maximum de détecteurs linéaires par ligne secondaire : 1.
- Configuration du MC Sensea : Aucun cavalier ne doit être placé sur le bornier de configuration. Voir paragraphe 3.

3.2.2. Raccordement avec des centrales de type Sensea.EC avec moins de 7 TR3000

L'alimentation et la communication sont distribuées au TR3000 par 2 câbles séparés 8/10ème ou 9/10ème de catégorie **CR1**. Le nombre maximum de TR3000 est de 7 si vous utilisez l'alimentation interne. **Dans ce cas de figure, vous devez adresser chacun de vos TR3000.**

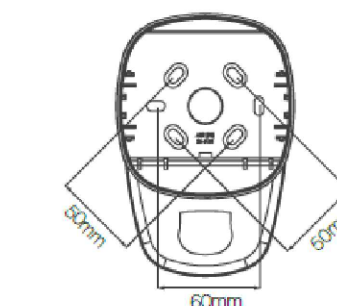
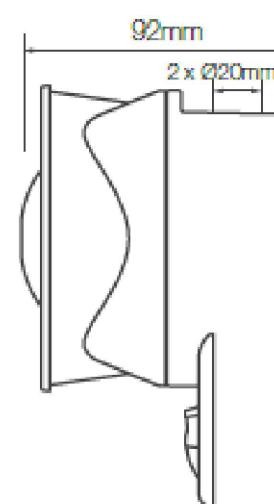
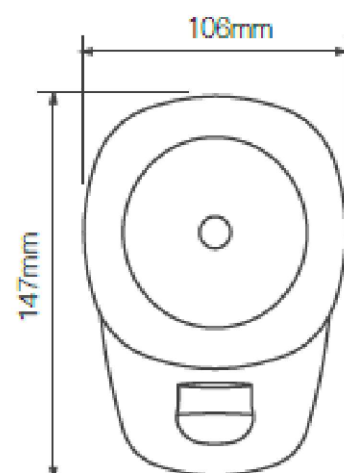
La longueur maximale de câble à ne pas dépasser, dans ce cas présent, est de 1000m.



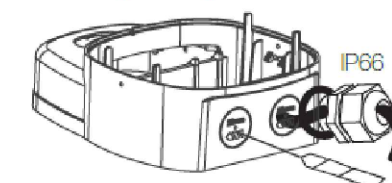
7 Caractéristiques techniques

DSB3000 et LXS	High Power		Low Power	
	1 Hz	0,5 Hz	1 Hz	0,5 Hz
Volume de couverture	W-2,4-7,5 (135 m²)		W-2,4-2,5 (15 m²)	
Tension d'utilisation	10 à 60 V			
Consommation à 24 V ± 10%	30 mA	21 mA	21 mA	15 mA
Consommation à 48 V ± 10%	26 mA	19 mA	19 mA	17 mA
Puissance sonore à 1 m	99 dB(A) ± 3			
Puissance sonore à 2 m	93 dB(A) ± 3			
Type d'environnement	Type A (intérieur)			
Température d'utilisation	-10°C à +50°C			
Matériaux	ABS/FR/Plastique			
Section max. des conducteurs	2,5 mm²			
IP / IK	IP21C / IK07			
N° de projet DOP LXS	0333-CPD-075445-1			
Date marquage CE LXS	6 janvier 2014			
N° d'identification NF	DS 008 A-A			
Normes de référence	NFS32.001 EN54-3:2001 / A1:2002 / A2:2006 / EN54-23:2010			

8 Dimensions



- Le diamètre de perçage doit être adapté au diamètre des presse-étoupes.
- Les presse-étoupes doivent être adaptés à la section des câbles déclarée.
- Un joint torique doit être utilisé de chaque côté.



10 Paramétrage

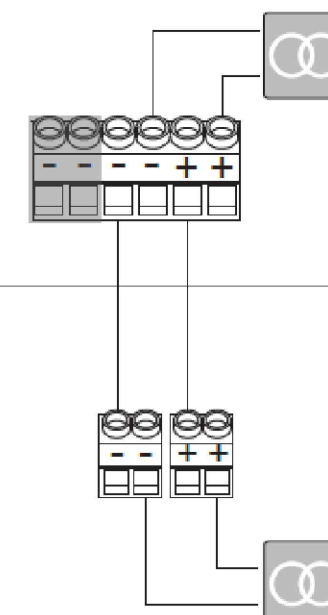
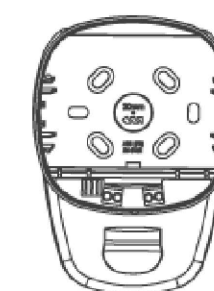
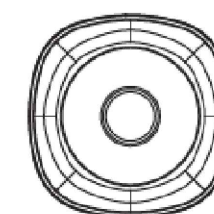
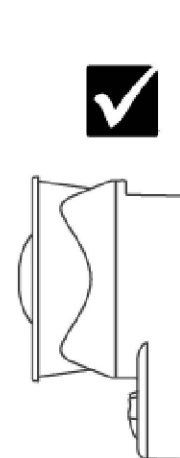
		ON			EN54-23
		1	2	3	
	1Hz	1			Conforme
	0,5Hz	0			Conforme
	High Power		1		Conforme
	Low Power		0		Conforme
	N/A			0	Conforme



Conforme au référentiel de certification NF-système de sécurité incendie
www.Marque-NF.com



11 Bornier de raccordement



SOLISTA LX Wall



EN54-23 Fire Alarm Devices
Visual Alarm Device for use
in & around buildings

Dispositifs incendie EN54-23
Dispositifs Visuels Alarme Feu pour utilisation
à l'intérieur et autour des bâtiments

EN54-23 Feuermeldevorrichtung
Optischer Signalgeber zur Innen-
und Aussenmontage



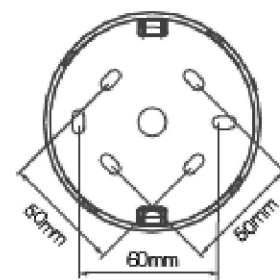
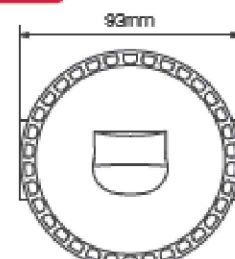
DOP No.: 0333-CPD-075441

No.d'identification NF: DL 019 A0

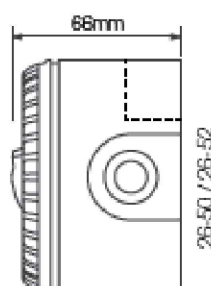
Conforme au référentiel de certification NF-système de sécurité
incendie

www.Marque-NF.com

	9-60VDC			
	1.5W (max)			
	2.4m (max)			
	High Power 1 Hz 0.5Hz		Low Power 1 Hz 0.5Hz	
	W-2.4-7.5 7.5m (135m²)		W-2.4-2.5 2.5m (15m²)	
	White Flash Flash Blanc Weißer Blitz	12V	51mA	27mA
		24V	25mA	16mA
		48V	18mA	11mA
	Red Flash Flash Rouge Roter Blitz	12V	51mA	27mA
		24V	25mA	16mA
		48V	18mA	11mA
	< 120% for 10mS			
	100mS ON / 900mS OFF 50mS ON / 950mS OFF			
	0.5mm² - 2.5mm²			
	-25°C ~ 70°C			
	FR ABS & Polycarbonate			
	Type A & B S IP33C		Type B D IP65 U IP65	



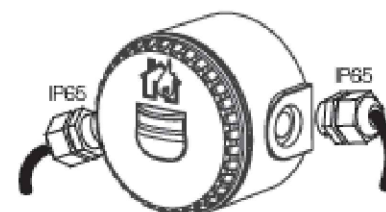
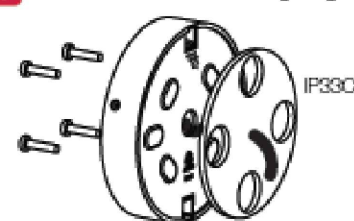
U & DEEP BASE
Embase U & Haute
U & Tiefer Sockel



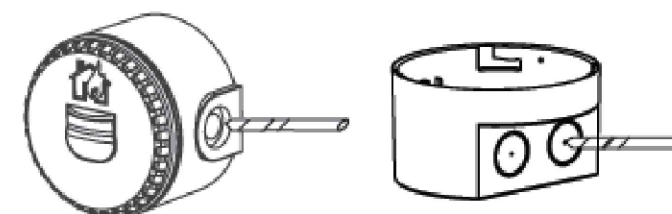
SHALLOW BASE
Embase basse
Flacher Sockel



- Screws are not supplied
- Vis non fournies
- Schrauben sind nicht beigelegt

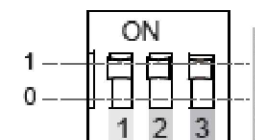
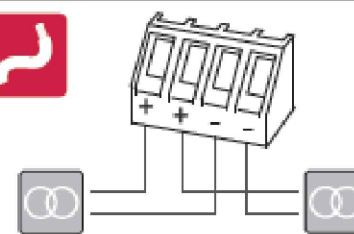
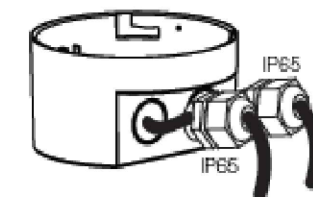


- Drilling diameter must be adjusted to the diameter of the cable glands.
- Le diamètre de perçage doit être adapté au diamètre des pressés étapes.
- Bohrdurchmesser muss dem Kabeldurchmesser angepasst sein.



- Cable Glands must be compatible with declared cable size.
- Les pressés-étapes doivent être adaptés à la section des câbles déclarés.
- Kabeldurchführungen müssen mit den angegebenen Kabelabmessungen kompatibel sein.

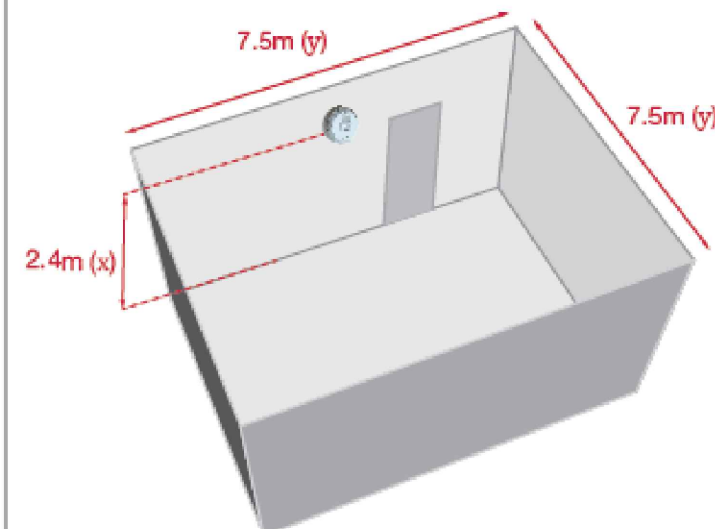
- Please use a gasket on both sides.
- Un joint torique doit être utilisé de chaque côté.
- An jeder Seite muss ein Dichtungsring angebracht werden.



	1Hz	1	PASS
	0.5Hz	0	PASS
	High Power	1	PASS
	Low Power	0	PASS
	N/A	0	PASS



Wall Mounted: W-2.4-7.5
Mural: W-2.4-7.5



Product Manual M12-002
customerservice@cooperfulleon.com
01633 628566

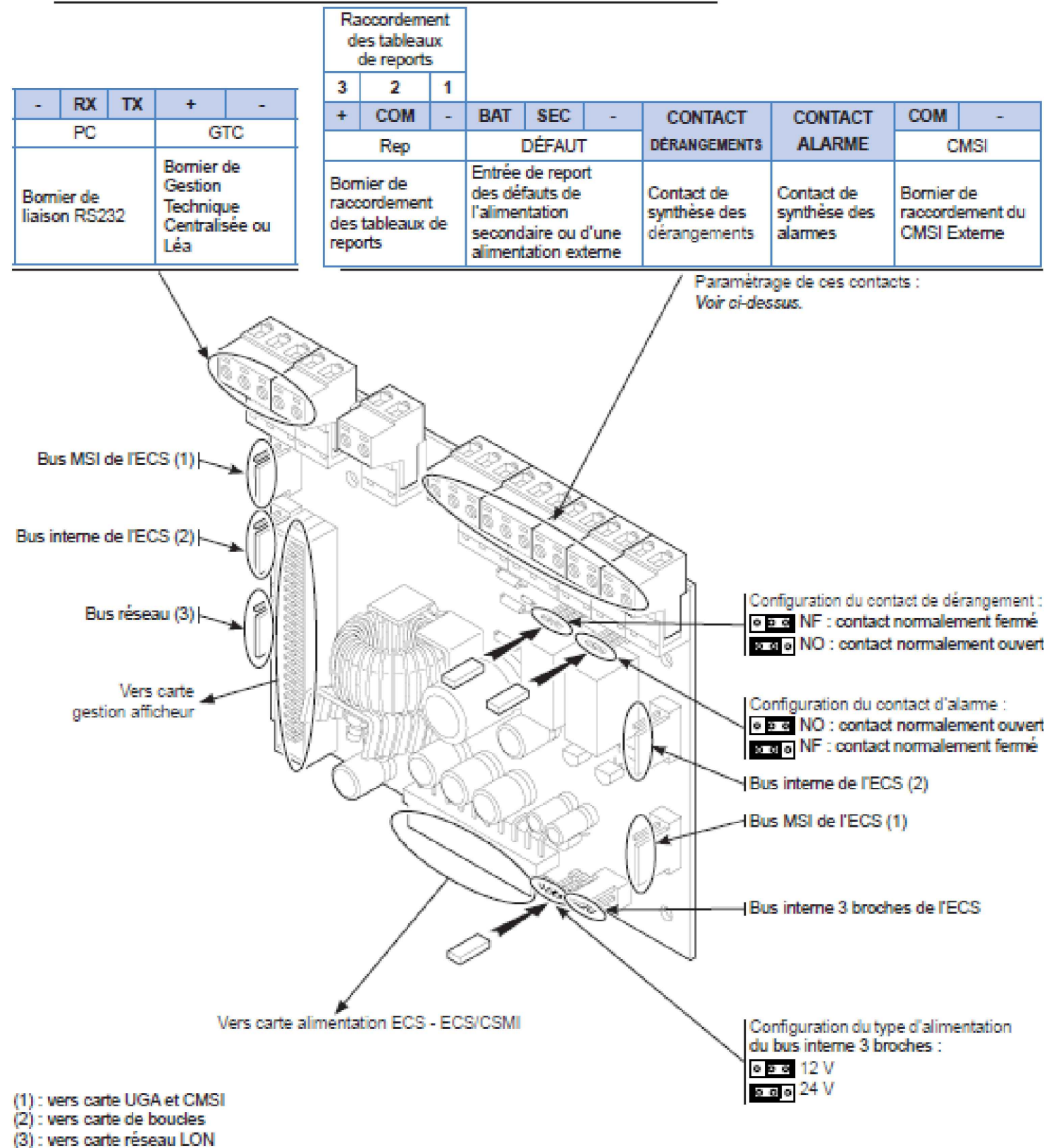
25-11214-C

4.2 - Raccordement des cartes bornier



Dans le cas où une AES externe peut alimenter plusieurs zones de mise en sécurité (ZS), la liaison entre l'alimentation et le CMSI doit être mécaniquement protégée sous tube ou fourreau.

4.2.1 - Vue et description des entrées/sorties de la carte



Raccorder le plan de masse de la carte avec celui des cartes UGA du même étage. Voir 4.6 « Raccordement des plans de masse ».

BORNIER DE LIAISON RS232

BORNIER DE GESTION GTC

REPORT DE DEFAUT ALIMENTATION EXT.

CONTACT DERANGEMENTS

CONTACT ALARME

4 Pts de Défaut GTC

