



CMSI.Com

**CENTRALISATEUR DE MISE EN SECURITE
INCENDIE ADRESSABLE**

**Additif au MIA300161
édition 10 et suivantes**

PAGE LAISSEE BLANCHE INTENTIONNELLEMENT

Chubb A UTC Fire & Security Company	PAGE 2 sur 48	PRODUIT CMSI.Com	DOCUMENT ADA300142	EDITION 0001
--	------------------	---------------------	-----------------------	-----------------

SOMMAIRE

INTRODUCTION	4
LE SATELLITE SAT C 4/8 VOIES LON LPT.....	5
LE SATELLITE SAT I 4/8 VOIES LON FTT	26
CONTACT SEC.....	44

INTRODUCTION

Présentation

Cet additif est un complément au Manuel d'installation MIA300161 édition 10 et suivantes.

Ce document restreint les limites d'installation des satellites SAT C 4/8 voies Lon LPT et SAT I 4/8 voies Lon FTT par la suppression des convertisseurs DC/DC qui sont insérés entre une alimentation 24V (ou 48V) et l'entrée puissance des cartes satellites SAT C et SAT I.

LE SATELLITE SAT C 4/8 VOIES LON LPT

Généralités

Les satellites SAT C se raccordent sur le bus Lon LPT (Voies de Transmission Rebouclées). Ils s'installent dans les Zones de mise en Sécurité qu'ils desservent.

Si un satellite SAT C 4/8 voies Lon LPT commande au moins un DAS d'une Zone de Sécurité (ZS) différente de celle dans laquelle il est installé, il doit être placé dans un Volume Technique Protégé (VTP).

La carte Déport Lon LPT peut gérer jusqu'à 30 satellites SAT C.

Les satellites SAT C sont intégrés dans un boîtier satisfaisant à l'essai au fil incandescent défini dans les normes de la série NF EN 60 695-2-1, la température du fil incandescent étant de 960°C.

Il existe 3 types de satellites :

- SAT C 4 voies Lon LPT (CE00433) pour la gestion de 4 voies indépendantes,
- SAT C 8 voies Lon LPT (CE00430) pour la gestion de 8 voies indépendantes,
- SAT C 8 relais Lon LPT (CE00480) pour la gestion de 8 voies indépendantes.

Les 2 voies d'alimentation d'un satellite SAT C 4/8 voies Lon LPT doivent impérativement être alimentées par deux réseaux indépendants d'alimentation (soit en 24 volts, soit en 48 volts).

Caractéristiques technique

- SAT C 4/8 voies Lon LPT

Un satellite SAT C 4/8 voies Lon LPT commande des DAS/DCT :

- en 24 volts si les 2 voies d'alimentation sont alimentées en 24 volts,
- en 48 volts si les 2 voies d'alimentation sont alimentées en 48 volts.

Courant maximum disponible sur la carte :

- 3A et 72W en 24 volts,
- 1,5A et 72W en 48 volts.

Courant maximum disponible sur une ligne de télécommande (Protection par polyswitch 630mA) :

- 500mA pour les DAS/DCT,
- 400mA pour les sirènes.

Nombre maximum d'élément admissible par sortie : 20 DAS/DCT.

 Un satellite SAT C 4 voies prend la place d'un SAT C 8 voies. En programmation, les voies 1 à 4 seront programmées pour un SAT C 4 voies et les voies 5 à 8 seront « perdues ».

- SAT C 8 relais Lon LPT

8 relais : 1 RTC / 1A / 48V (ou 2A / 24V).

La carte SAT C 4 voies Lon LPT

Le satellite SAT C 4 voies comprend 4 lignes de télécommande associées chacune à 4 lignes de contrôle de position.

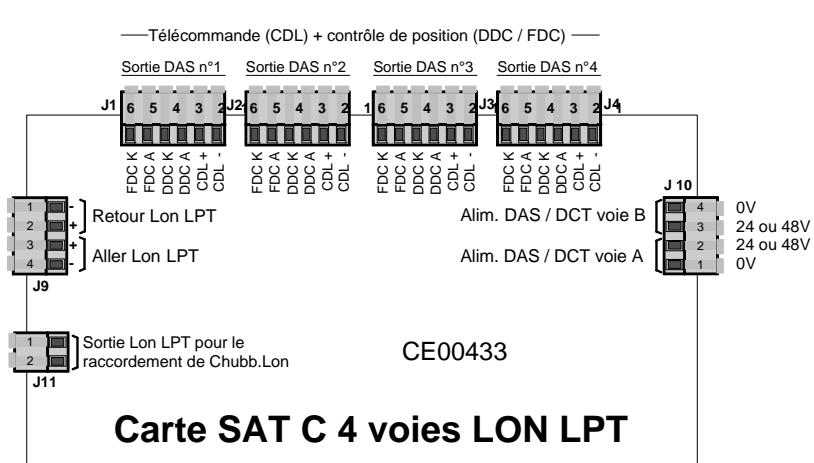


Figure 1 [PC347013] : satellite SAT C 4 voies Lon LPT

La carte SAT C 8 voies Lon LPT

Le satellite SAT C 8 voies comprend 8 lignes de télécommande associées chacune à 8 lignes de contrôle de position.

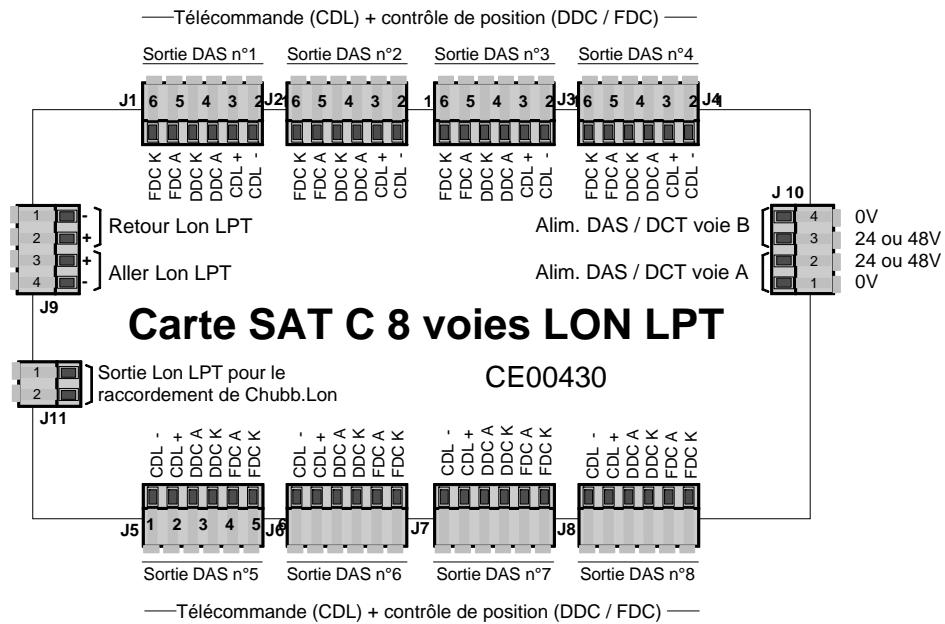


Figure 2 [PC347013] : satellite SAT C 8 voies Lon LPT

La carte SAT C 8 relais Lon LPT

Le satellite SAT C 8 relais comprend 8 sorties 1 contact sec RTC.

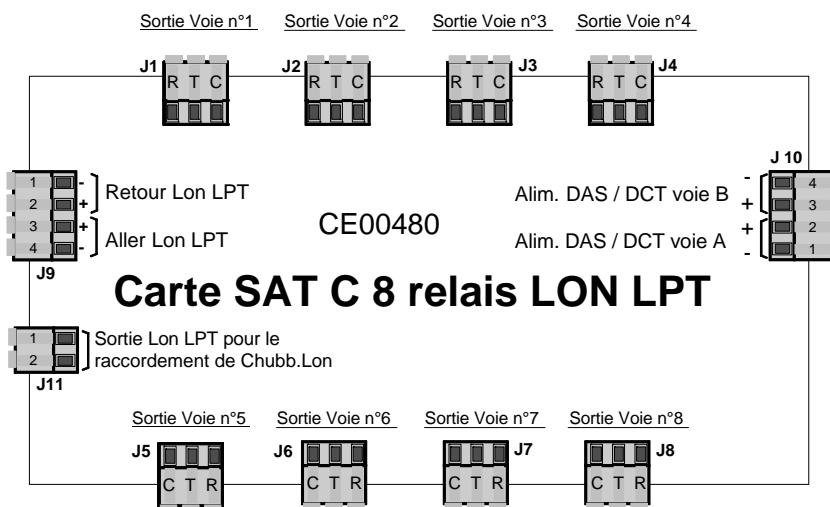


Figure 3 [PC347013] : satellite SAT C 8 relais Lon LPT

Raccordement des alimentations

Raccordement des voies d'alimentation DAS/DCT pour le SAT C

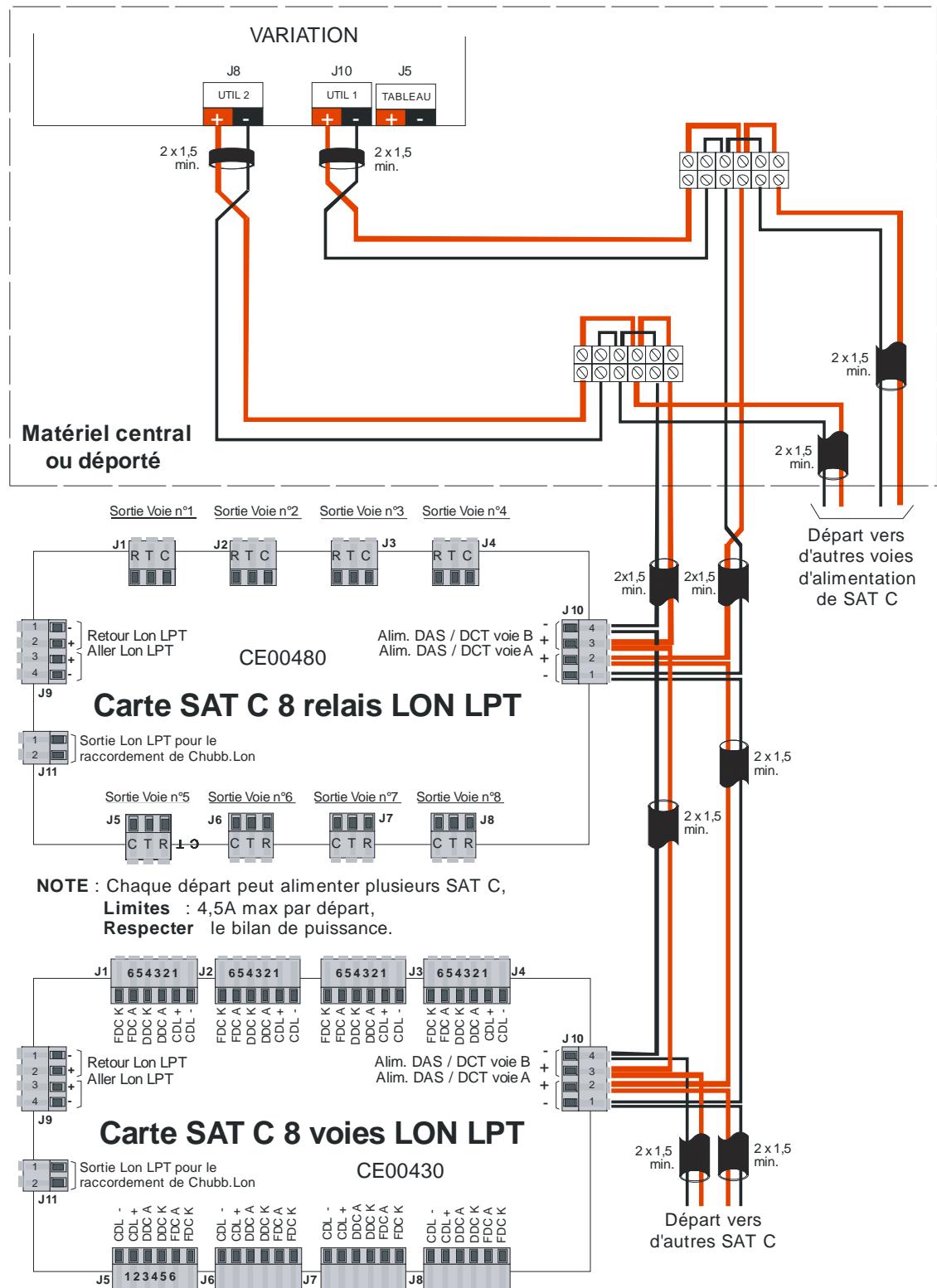


Figure 4 [PC399611] : raccordement des voies d'alimentation DAS/DCT



Les voies d'alimentation ne sont pas des voies de transmission.

Raccordement des diffuseurs sonores

Généralités

La résistance sera placée sur le bornier à l'intérieur de la dernière sirène.

Il existe 3 modes de raccordement :

- Le mode Conventionnel (ou mono-branche)
 - Compatible avec l'utilisation d'un « Module FIN DE COURS »,
 - L'élément de fin de branche est une résistance de 10K ohm - 1/4W - 5%.
- Le mode Multi-branches (ou en étoile)
 - Non compatible avec l'utilisation d'un « Module FIN DE COURS »,
 - 4 branches au maximum par ligne de télécommande,
 - L'élément de fin de branche est une résistance de 10K ohm - 1/4W - 5%.
- Le mode Module de Puissance [MP]
 - Non compatible avec l'utilisation d'un « Module FIN DE COURS »,
 - 10 MP au maximum par ligne de télécommande,
 - 1 résistance de 10K ohm - 1/4W - 5%. à l'extrémité de la branche du MP,
 - L'élément de fin de branche de la ligne de télécommande est une résistance de 10K ohm - 1/2W - 5%.

Le bornier de répartition doit être installé dans l'enveloppe de la centrale.



Le boîtier de répartition doit satisfaire à l'essai au fil incandescent défini dans les normes de la série NF EN 60 695-2-1, la température du fil incandescent étant de 960°C.

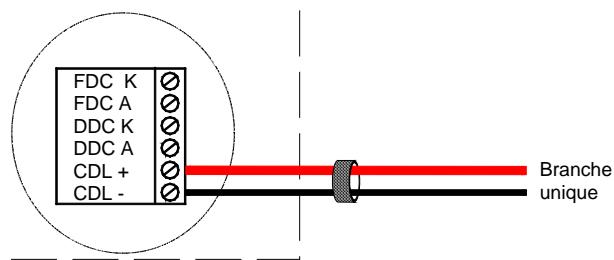
Module fin de cours (optionnel)

Pour sa mise en œuvre : Se reporter au MS A300001.

Départs à partir des borniers

Modes Conventionnel et Multi-branches

Mode Conventionnel (ou mono-branche)



Mode Multi-branches (ou en étoile)

exemple :

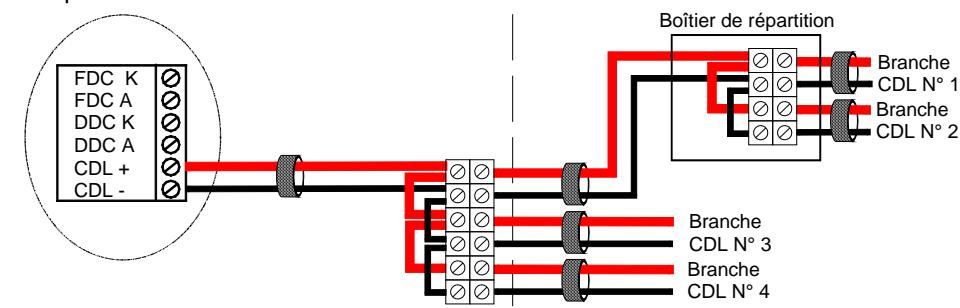


Figure 5 [PC354011] : borniers



Le bornier de répartition doit être installé dans l'enveloppe de la centrale.

Le boîtier de répartition doit satisfaire à l'essai au fil incandescent défini dans les normes de la série NF EN 60 695-2-1, la température du fil incandescent étant de 960°C.

Mode Module de puissance

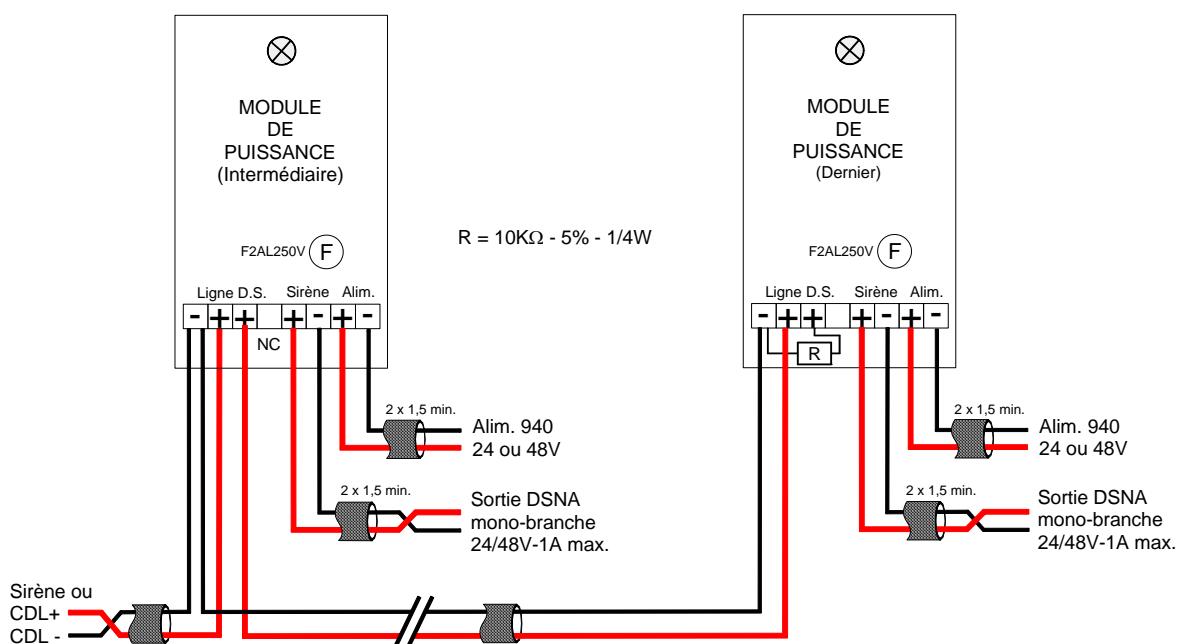


Figure 6 [PC354812] : borniers

Raccordement des sirènes

Sirène CHORUS S3NFS

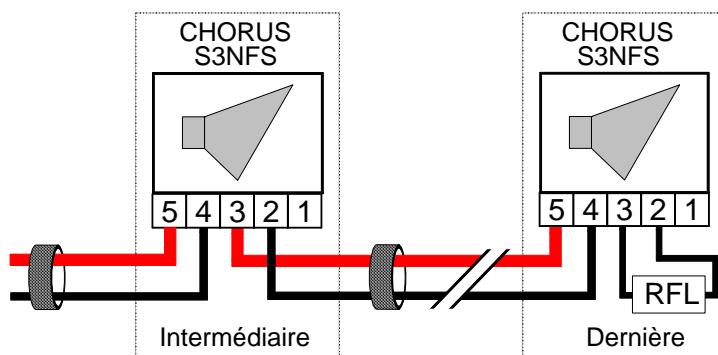


Figure 7 [PC354612] : raccordement CHORUS S3NFS

Autres sirènes

Se reporter au manuel MI A300091.

Raccordement des diffuseurs sonores AGS

BZ1L

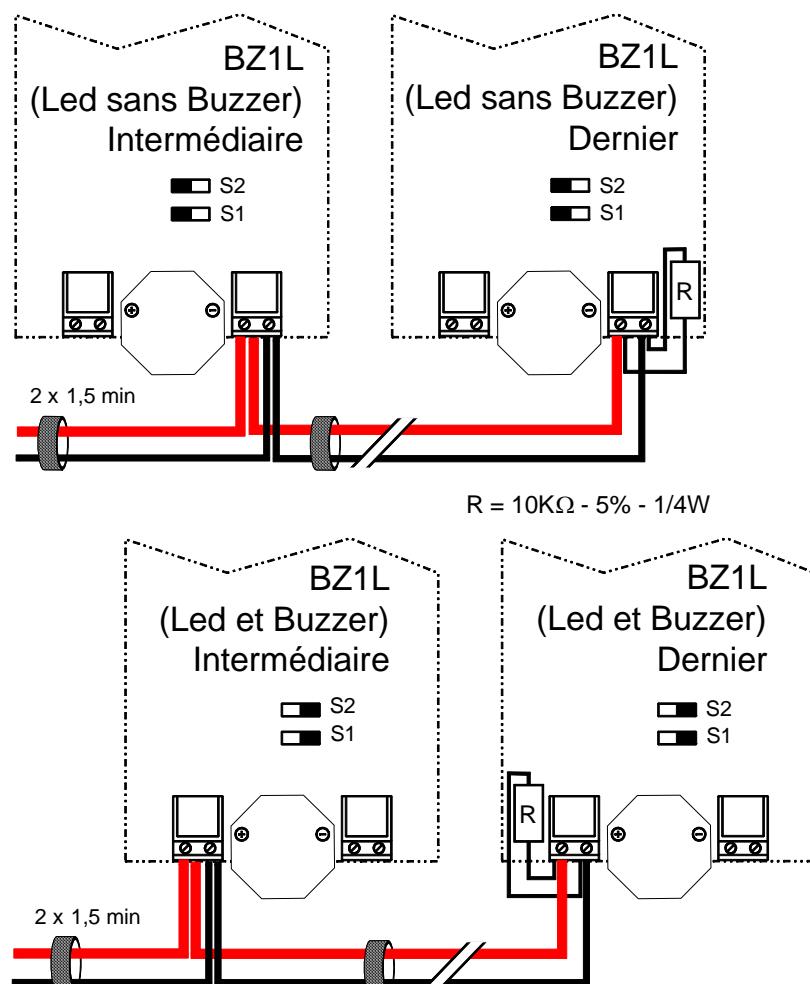


Figure 8 [PC354913] : raccordement BZ1L

Caractéristiques des liaisons

AES / Voies d'alimentation du SAT C 4 (ou 8) voies Lon LPT

Catégorie : C2 (au sens de la norme NF C 32-070).

Type et section : Voir tableau ci-dessous.

Longueur : Voir tableau ci-dessous.

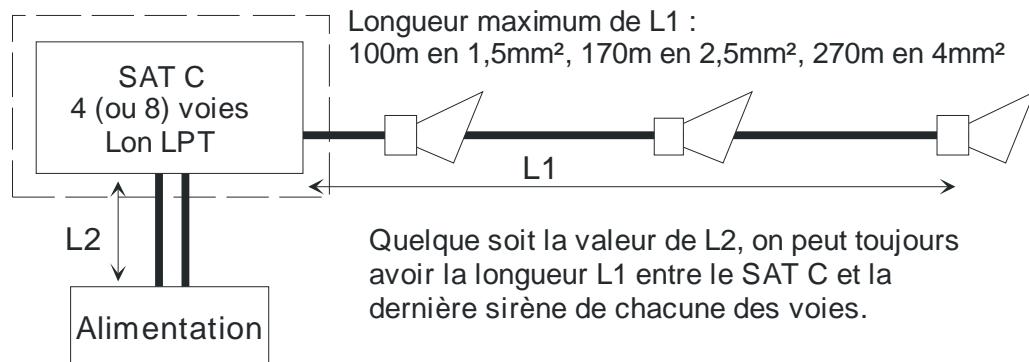


Figure 9 [SE313411] : synoptique

Longueur L2 :

Consommation total des sirènes sur l'ensemble des sorties	VARIATION 24V sans DC/DC			VARIATION 48V sans DC/DC		
	1,5 ²	2,5 ²	4 ²	1,5 ²	2,5 ²	4 ²
200mA	365m	677m	955m	1235m	1600m	1600m
400mA	183m	339m	477m	617m	1145m	1600m
600mA	122m	226m	318m	412m	763m	1076m
800mA	91m	169m	239m	309m	573m	807m
1000mA	73m	135m	191m	247m	458m	645m
1400mA	52m	97m	136m	176m	327m	461m
1800mA	41m	75m	106m			
2200mA	33m	62m	87m			
2600mA	28m	52m	73m			
3000mA	24m	45m	64m			

AES / Module de puissance

Catégorie : C2 (au sens de la norme NF C 32-070).

Type et section : Voir tableau ci-dessous.

Longueur : Voir tableau ci-dessous.

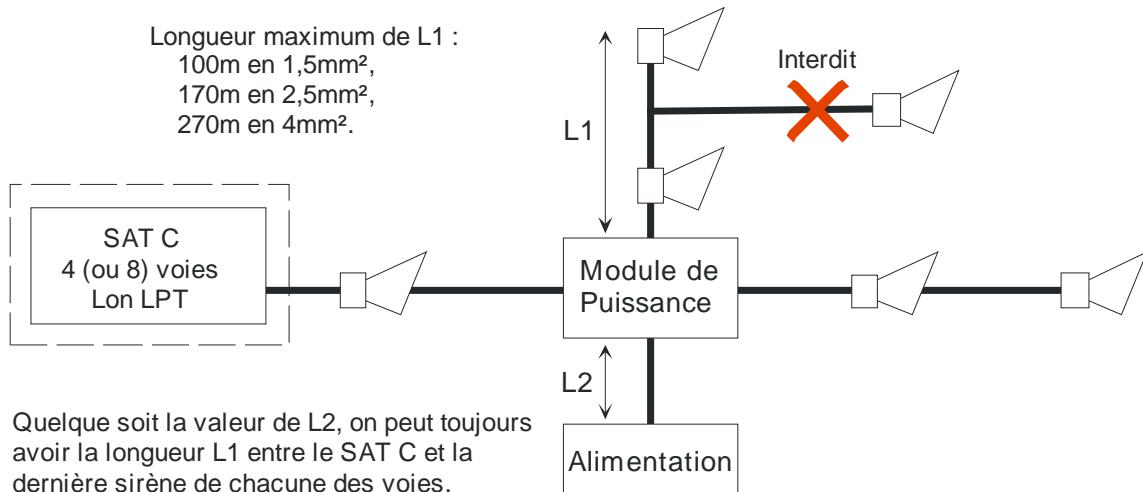


Figure 10 [SE313411] : synoptique

Longueur L2 :

Consommation total des sirènes sur L1	VARIATION 24V sans DC/DC			VARIATION 48V sans DC/DC		
	1,5 ²	2,5 ²	4 ²	1,5 ²	2,5 ²	4 ²
100mA	1600m	1600m	1600m	1600m	1600m	1600m
200mA	770m	1427m	1600m	1600m	1600m	1600m
300mA	480m	890m	1254m	1059m	1600m	1600m
400mA	335m	621m	875m	770m	1427m	1600m
500mA	248m	460m	648m	596m	1105m	1557m
600mA	190m	352m	496m	480m	890m	1254m
700mA	148m	275m	388m	397m	736m	1037m
800mA	117m	218m	307m	335m	621m	875m
900mA	93m	173m	244m	286m	531m	749m
1000mA	74m	137m	193m	248m	460m	648m

Les diffuseurs sonores non autonomes (D.S.N.A.)

Catégorie : Les liaisons doivent être réalisées :

- soit en câble de la catégorie CR1 (au sens de la norme NF C 32-070),
- soit en câble de la catégorie C2 (au sens de la norme NF C 32-070) placé dans un cheminement technique protégé.

Type, section et Longueur L1 :

- 2 x 1,5mm² : 100m maximum,
- 2 x 2,5mm² : 170m maximum,
- 2 x 4mm² : 270m maximum.

Protection contre les perturbations (option) :

- Lorsque le milieu est perturbé, il est possible d'intercaler entre la sortie du satellite et les sirènes une carte Filtre DAS. Cette carte filtre chaque conducteur des lignes de télécommande et de contrôle de position.

Raccordement des DAS

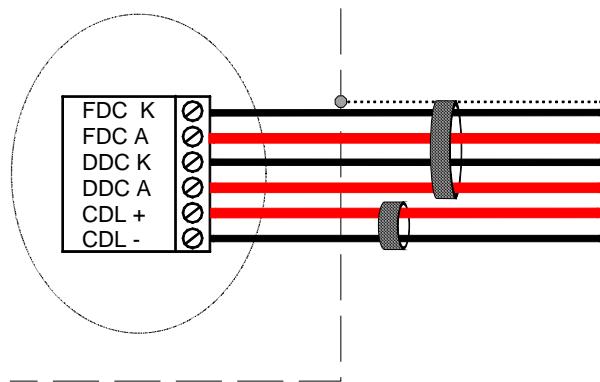
Généralités

Se reporter au paragraphe « Généralités » page 8.

Départs à partir des borniers

Mode Conventionnel (ou mono-branche)

Mode NORMAL, ...



Mode CP-INDEPENDANTS uniquement

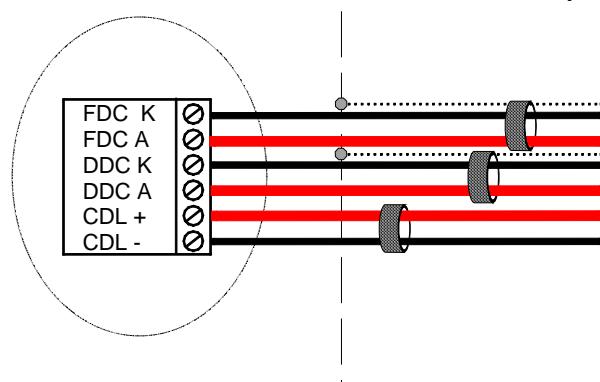


Figure 11 [PC354011] : borniers

Raccordement selon les différents modes de commande

DAS à émission avec contrôle de position (PA+PS)

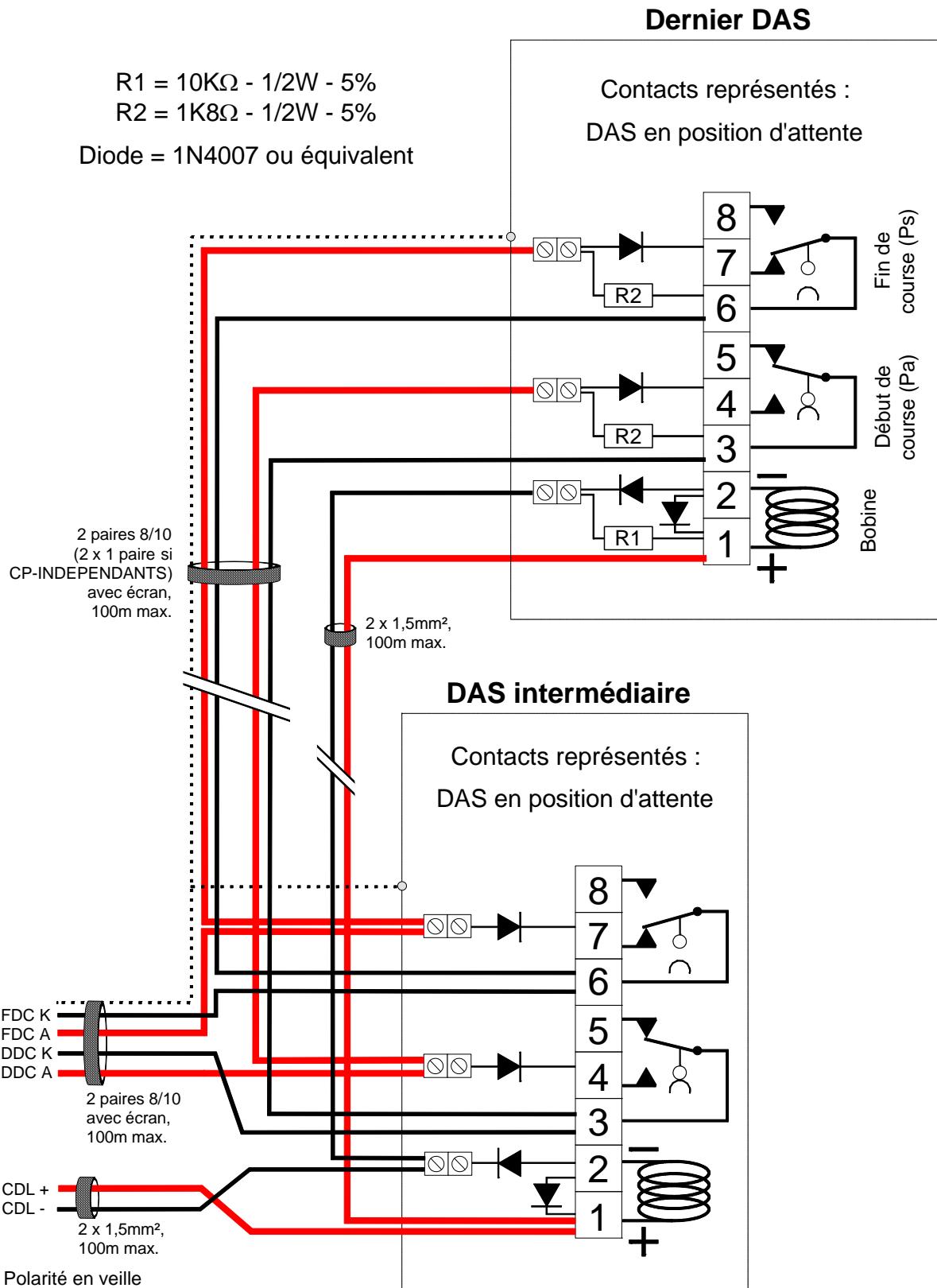


Figure 12 [PC348112] : raccordement DAS à émission avec CP (PA+PS)

DAS à émission avec contrôle de position (PA)

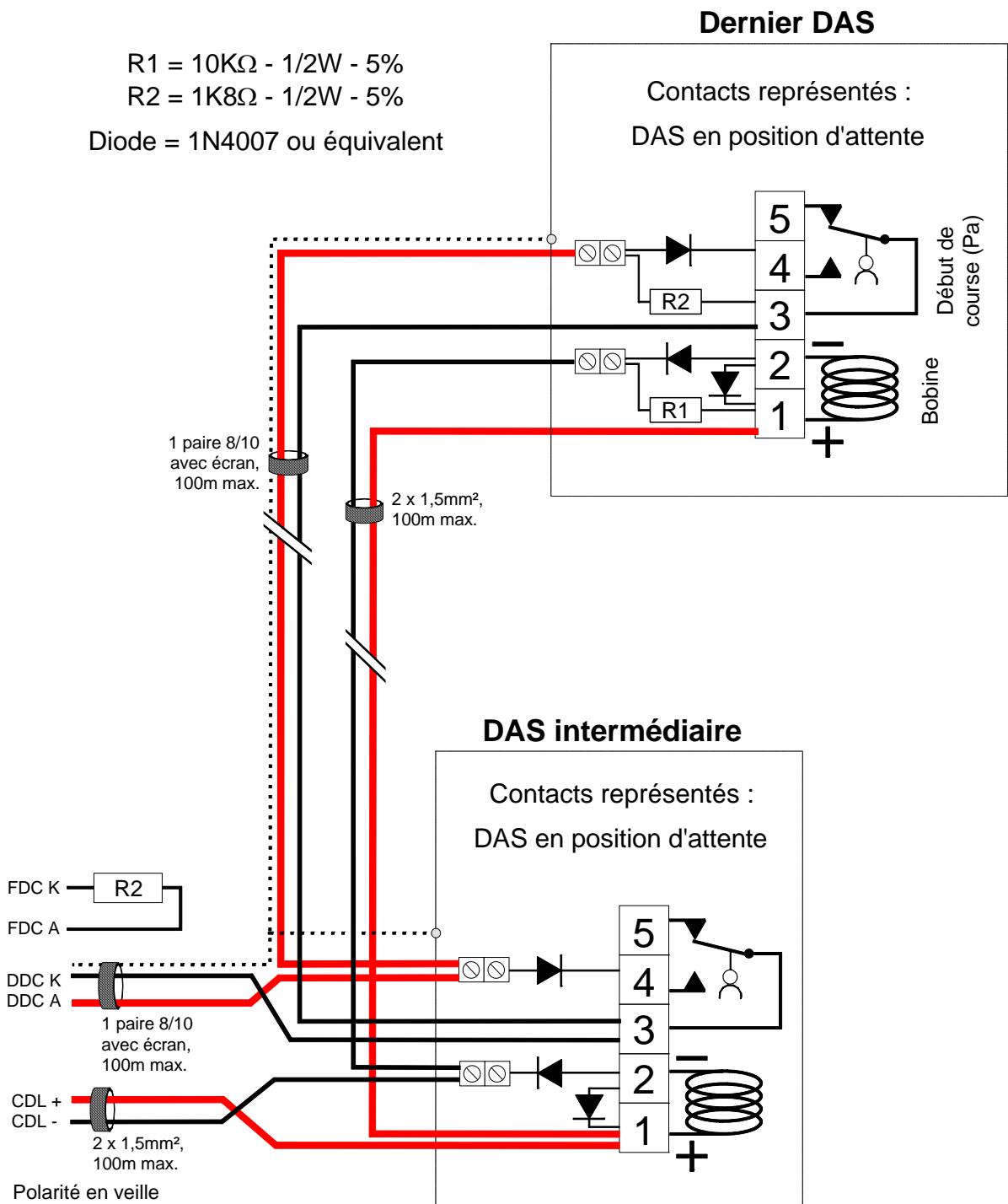


Figure 13 [PC348112] : raccordement DAS à émission avec CP (PA)

DAS à émission avec contrôle de position (PS)

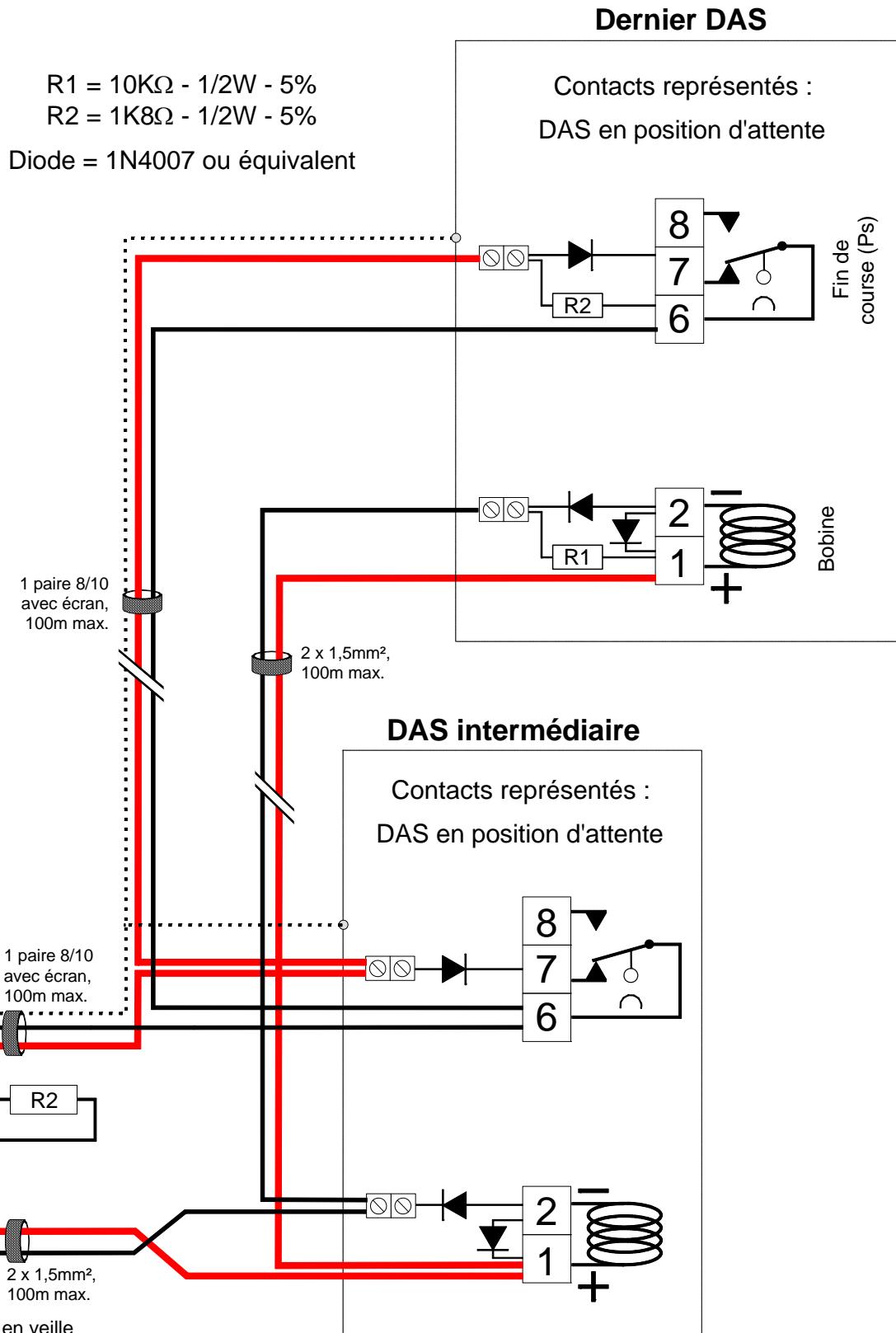


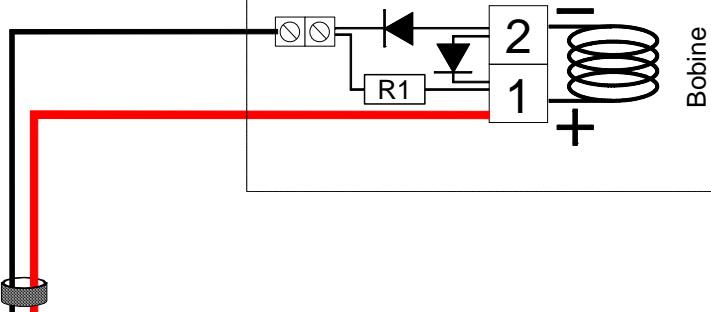
Figure 14 [PC348112] : raccordement DAS à émission avec CP (PS)

DAS à émission sans contrôle de position

Dernier DAS

R1 = 10K Ω - 1/2W - 5%
 R2 = 1K8 Ω - 1/2W - 5%

Diode = 1N4007 ou équivalent



2 x 1,5mm²,
100m max.

DAS intermédiaire

FDC K — R2
 FDC A

DDC K — R2
 DDC A

CDL + — R2
 CDL -

2 x 1,5mm²,
100m max.

Polarité en veille

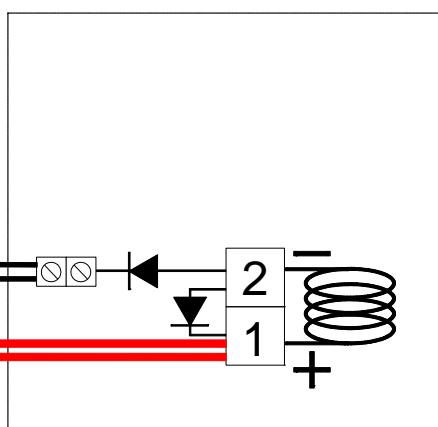


Figure 15 [PC348112] : raccordement DAS à émission sans CP

DAS à rupture avec contrôle de position (PA+PS)

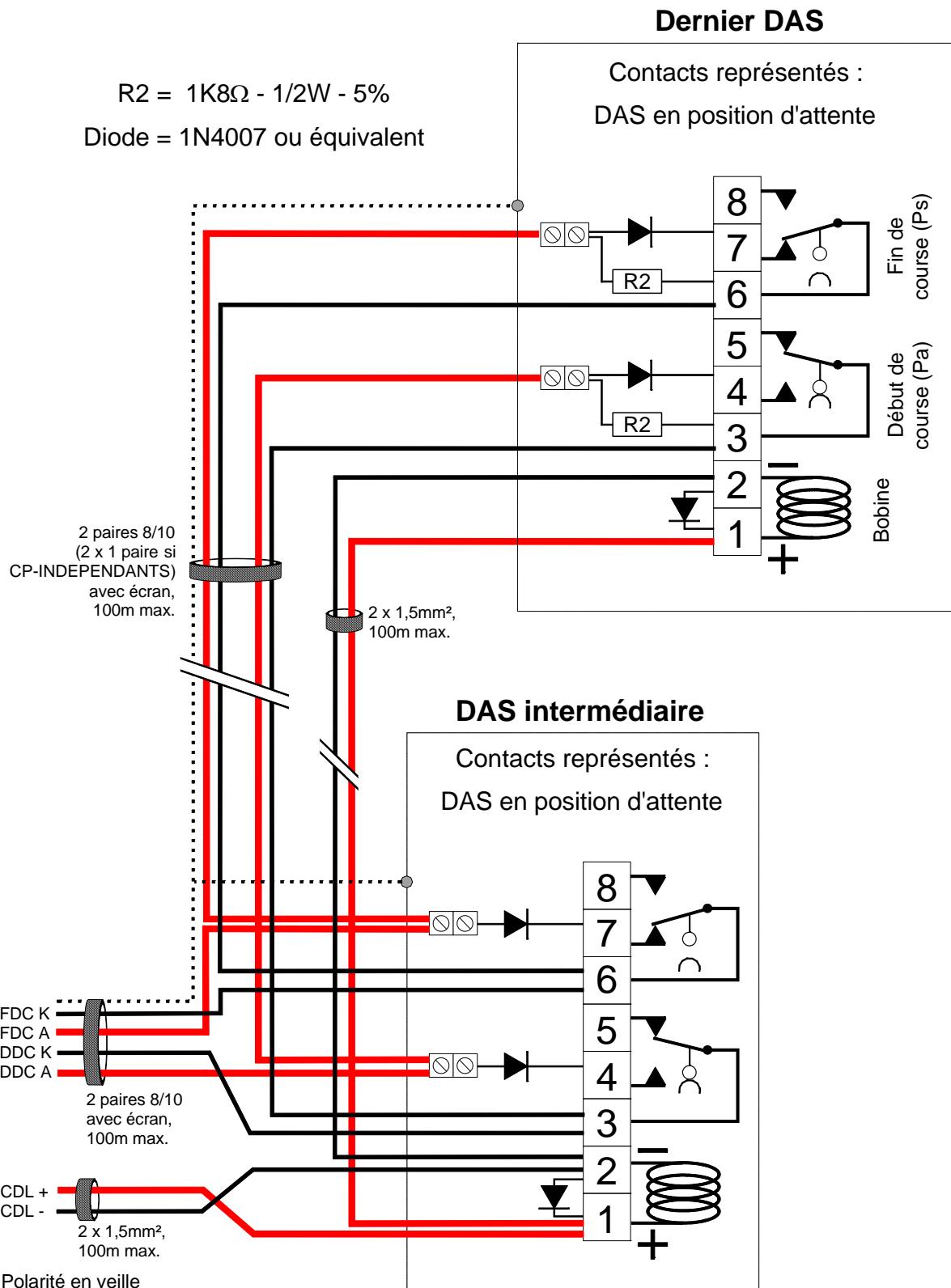


Figure 16 [PC348213] : raccordement DAS à rupture avec CP (PA+PS)

DAS à rupture avec contrôle de position (PA)

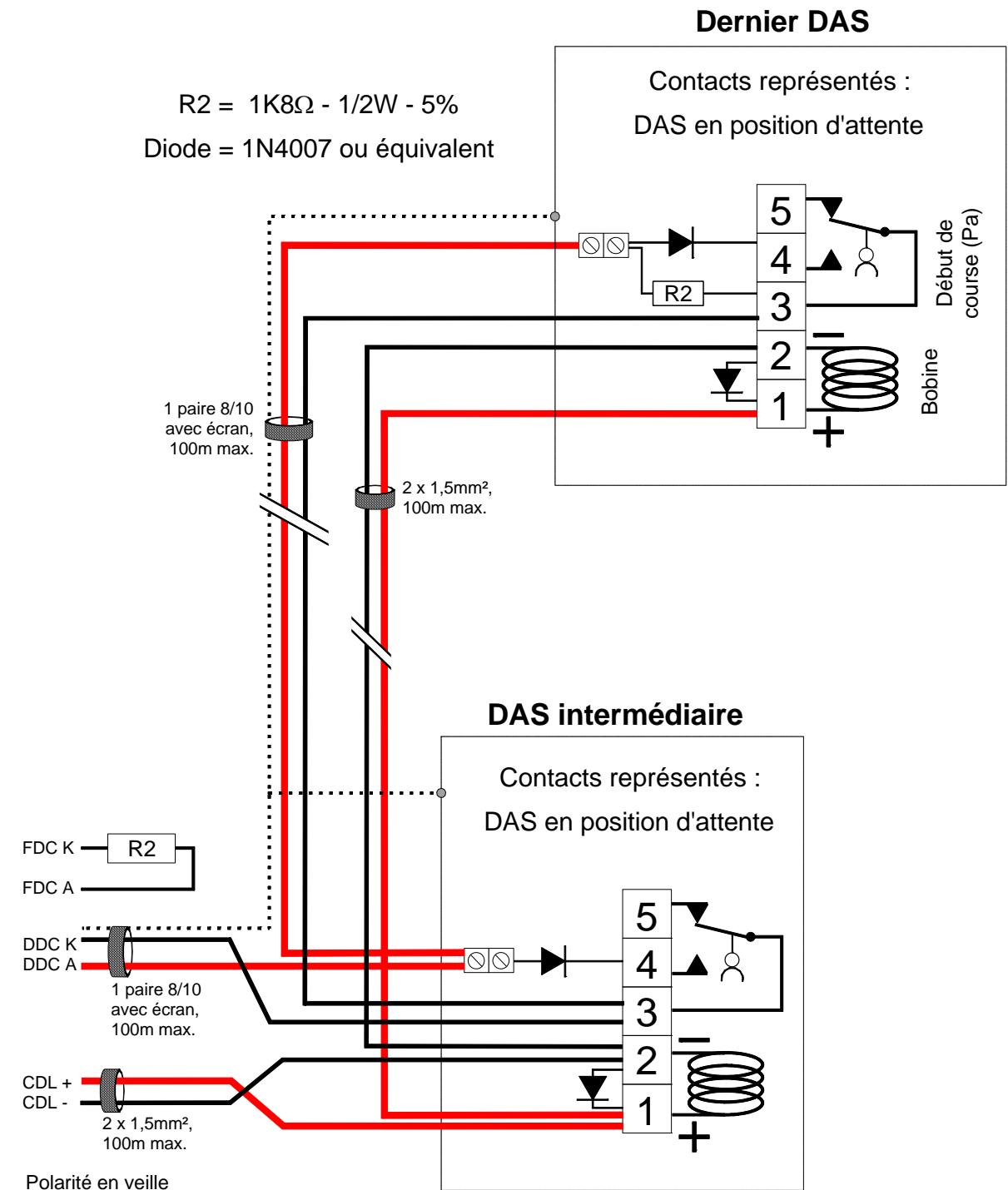


Figure 17 [PC348213] : raccordement DAS à rupture avec CP (PA)

DAS à rupture avec contrôle de position (PS)

R2 = 1K8Ω - 1/2W - 5%

Diode = 1N4007 ou équivalent

Dernier DAS

Contacts représentés :
DAS en position d'attente

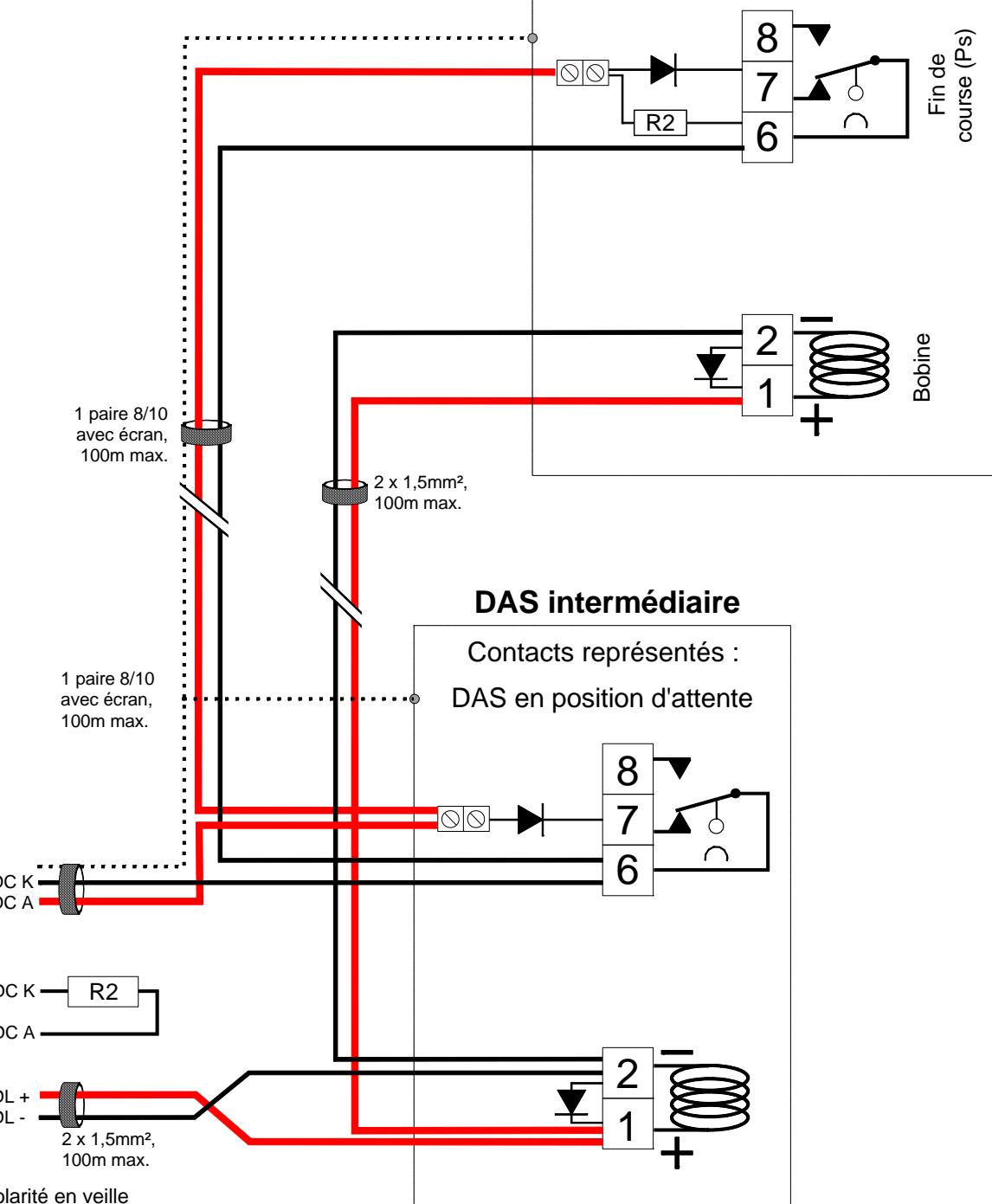


Figure 18 [PC348213] : raccordement DAS à rupture avec CP (PS)

DAS à rupture sans contrôle de position

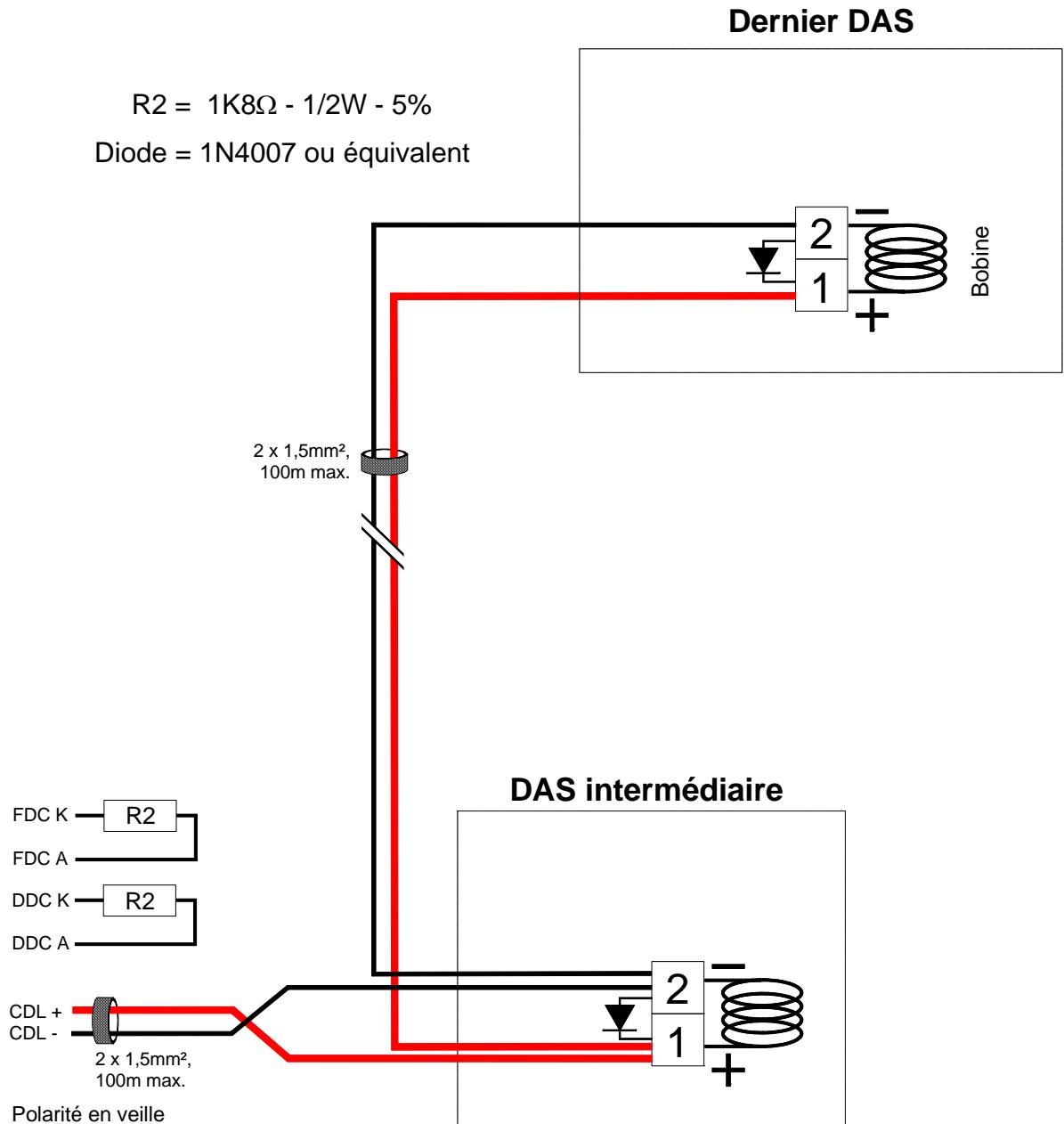


Figure 19 [PC348213] : raccordement DAS à rupture sans CP

Coffret de désenfumage avec commande Arrêt pompier distinct

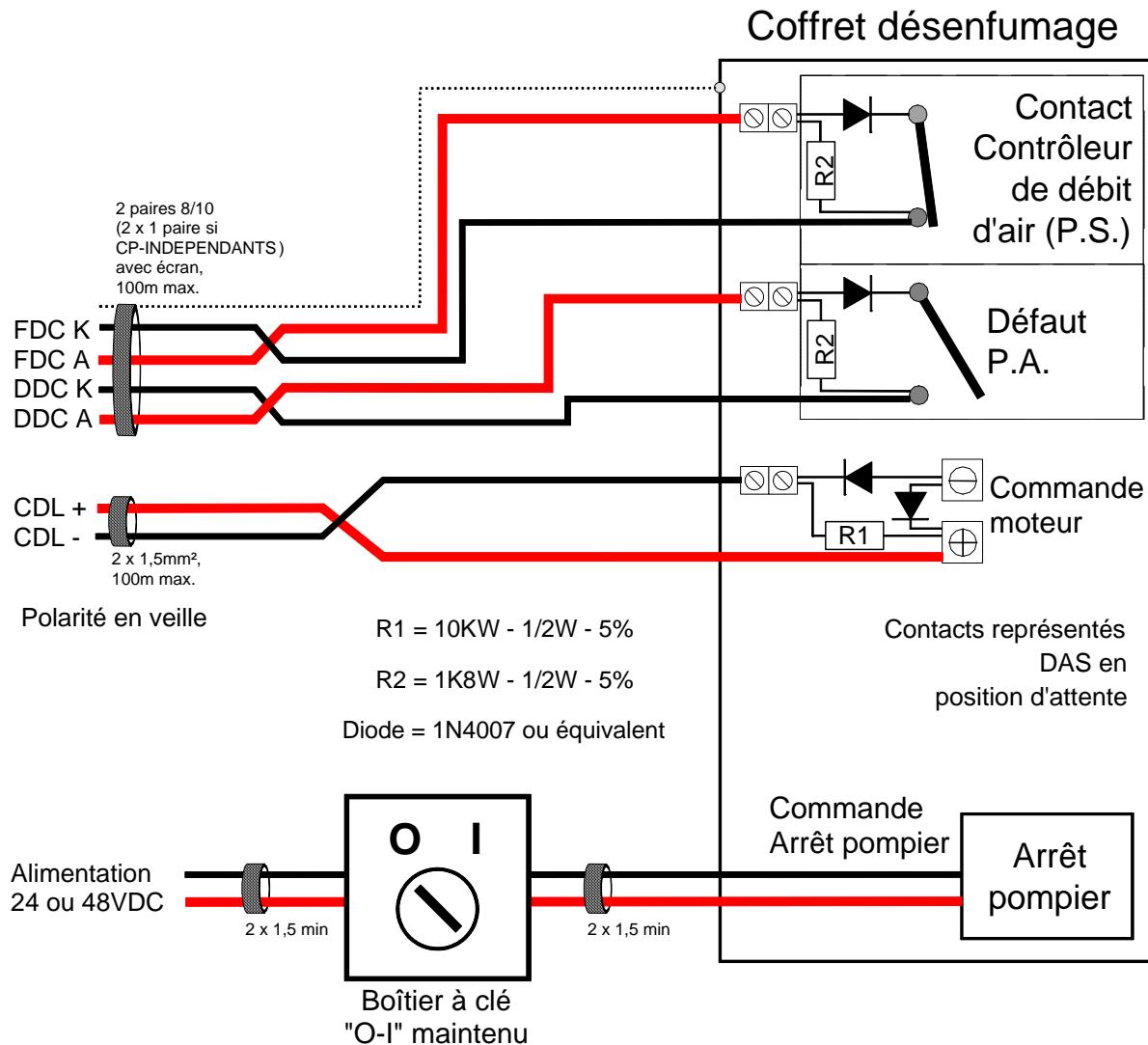


Figure 20 [PC349113] : raccordement coffret de désenfumage avec commande AP distinct

Coffret de désenfumage avec commande Arrêt pompier géré par la centrale

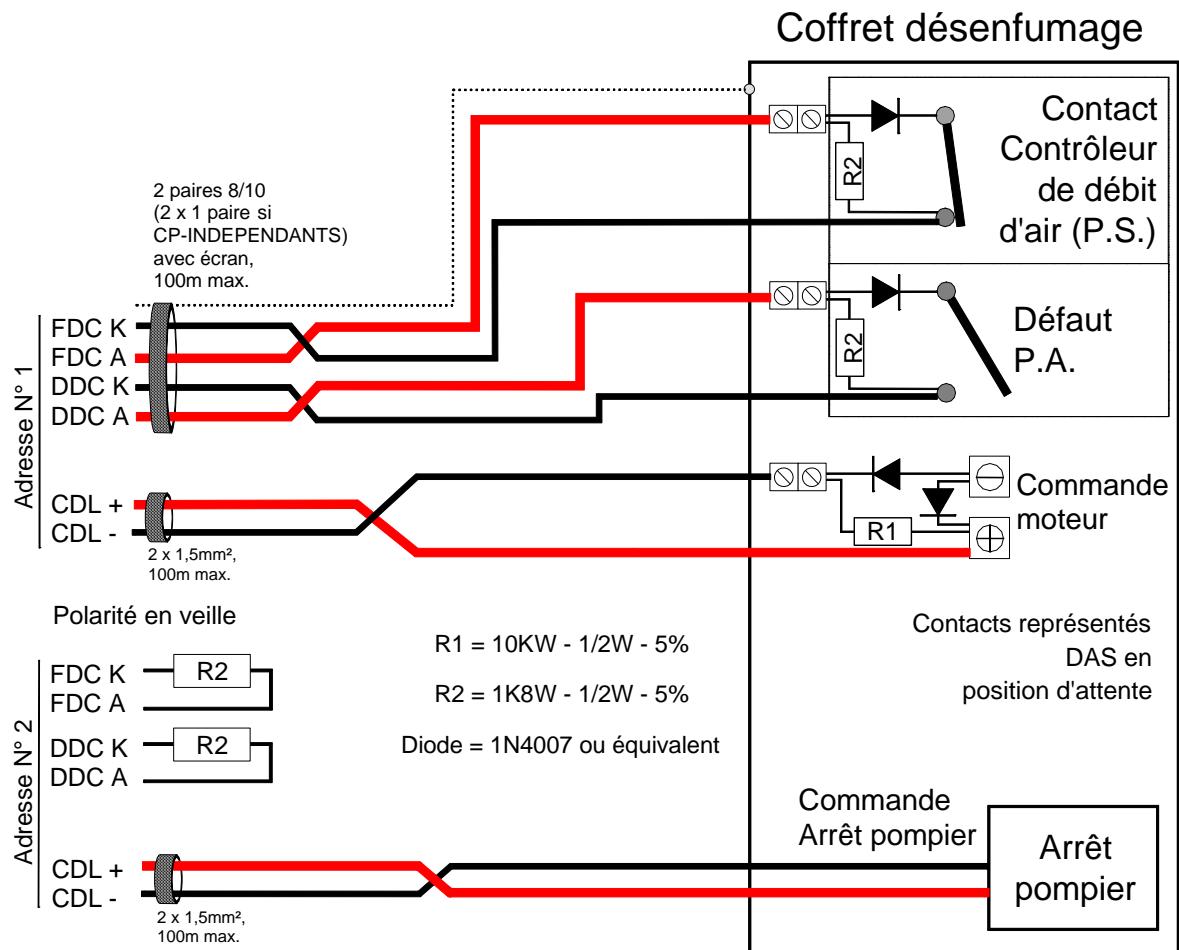


Figure 21 [PC354111] : raccordement coffret de désenfumage avec commande AP gérée par la centrale

Commande manuelle associée à une fonction

Programmation sur CHUBB.Expert : Cde manuelle avec contrôle de position (PA).

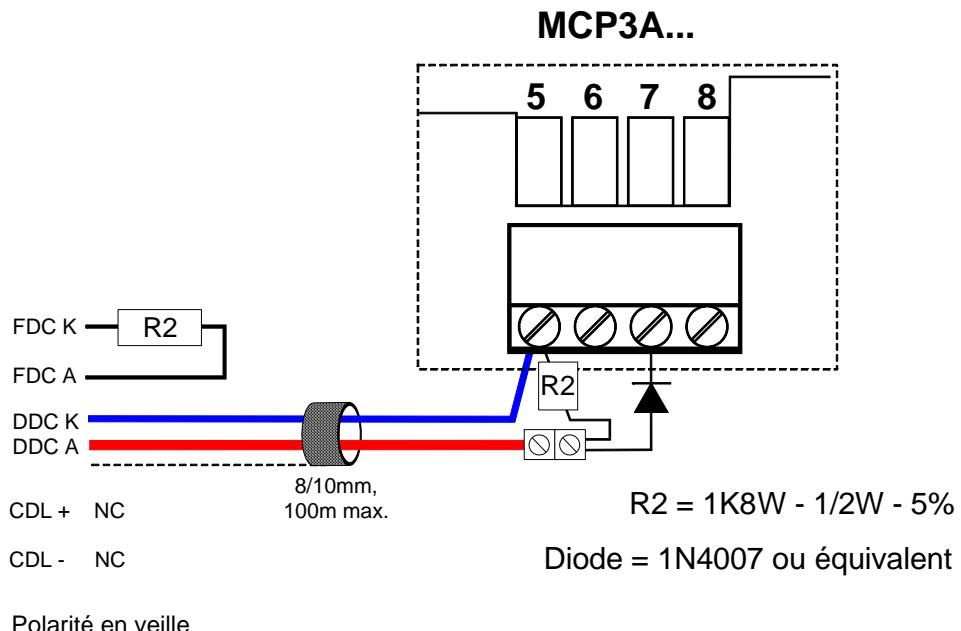


Figure 22 [PC377111] : raccordement d'une commande manuelle

Caractéristiques des liaisons

AES / Voies d'alimentation du SAT C 4 (ou 8) voies Lon LPT

Catégorie : C2 (au sens de la norme NF C 32-070).

Type et section : Voir tableau ci-dessous.

Longueur : Voir tableau ci-dessous.

Puissance max. de la sortie	VARIATION 24V sans DC/DC			VARIATION 48V sans DC/DC		
	1,5 ²	2,5 ²	4 ²	1,5 ²	2,5 ²	4 ²
8 W	137m	254m	358m	1000m	1000m	1000m
16 W	68m	127m	179m	607m	1000m	1000m
24 W	46m	85m	119m	404m	750m	1000m
32 W	34m	64m	89m	303m	563m	793m
40 W	27m	51m	72m	243m	450m	634m
48 W	23m	42m	60m	202m	375m	528m
56 W	20m	36m	51m	173m	321m	453m
64 W	17m	32m	45m	152m	281m	396m
72 W	15m	28m	40m	135m	250m	352m

Les lignes de télécommande du SAT C 4 (ou 8) voies Lon LPT

Catégorie :

- Télécommande par ÉMISSION de courant

Les lignes de télécommande par émission de courant doivent être réalisées :

- soit en câble de la catégorie CR1 (au sens de la norme NF C 32-070),
- soit en câble de la catégorie C2 (au sens de la norme NF C 32-070) placé dans un cheminement technique protégé. Toutefois, elles peuvent être réalisées en câble de la catégorie C2 et sans protection contre l'incendie, dès qu'elles pénètrent dans la zone de mise en sécurité (ZS) correspondant aux DAS qu'elles desservent.

- Télécommande par RUPTURE de courant

Les lignes de télécommande par rupture de courant doivent être réalisées au minimum, en câble de la catégorie C2 (au sens de la norme NF C 32-070).

Type et section : 2 x 1,5mm² minimum

Longueur : 60m maximum

Les lignes de contrôle de position du SAT C 4 (ou 8) voies Lon LPT

Pa : Position d'attente

Ps : Position de sécurité

Catégorie :

- soit en câble de la catégorie CR1 (au sens de la norme NF C 32-070),
- soit en câble de la catégorie C2 (au sens de la norme NF C 32-070) placé dans un cheminement technique protégé. Toutefois, elles peuvent être réalisées en câble de la catégorie C2 et sans protection contre l'incendie, dès qu'elles pénètrent dans la zone de mise en sécurité (ZS) correspondant aux DAS qu'elles desservent.

Type et section :

- 1 position à contrôler (Pa ou Ps) : 1 paire 8/10 avec écran,
- 2 positions à contrôle (Pa et Ps) : 2 paires 8/10 avec écran.

Longueur : 100m maximum

Protection contre les perturbations (option) :

- Lorsque le milieu est perturbé, il est possible d'intercaler entre la sortie du satellite et les DAS une carte Filtre DAS. Cette carte filtre chaque conducteur des lignes de télécommande et de contrôle de position.

Raccordement des Équipements Techniques

Raccordement des sorties du SAT C 8 relais Lon LPT

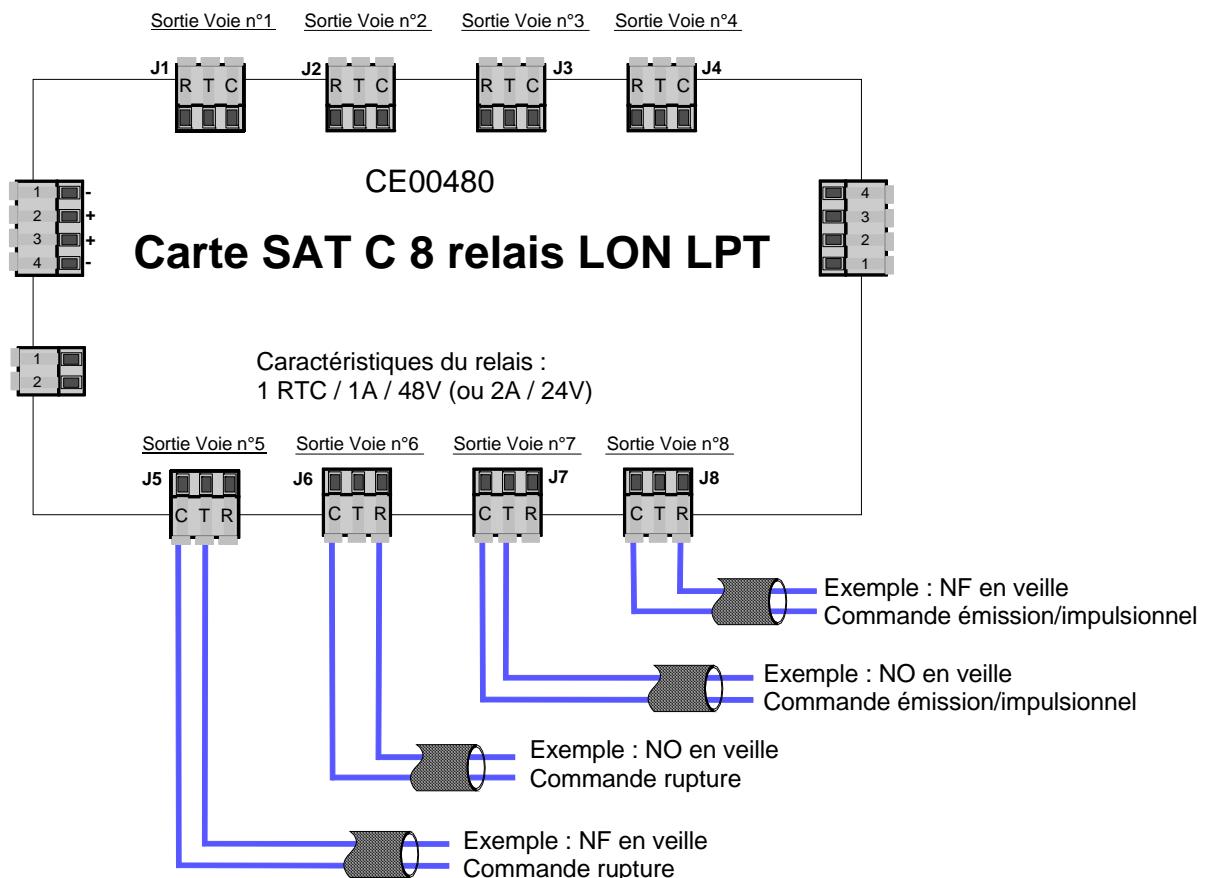


Figure 23 [PC367311] : raccordement des sorties

Caractéristiques des liaisons

Les sorties « contact sec »

Catégorie : C2 (au sens de la norme NF C 32-070).

Type et section : 1 paire 8/10mm sans écran.

Longueur : 60m maximum (non rebouclée et sans dérivation).

LE SATELLITE SAT I 4/8 VOIES LON FTT

Généralités

Les satellites SAT I se raccordent au matériel central par l'intermédiaire du réseau Lon FTT via les borniers NET A et NET B et s'installent en coffret ou en baie 19".

Le satellite SAT I permet de gérer la télécommande et le contrôle de position de DAS/DCT fonctionnant en mode émission permanente, émission impulsionnelle ou rupture.

Il existe 2 types de satellites :

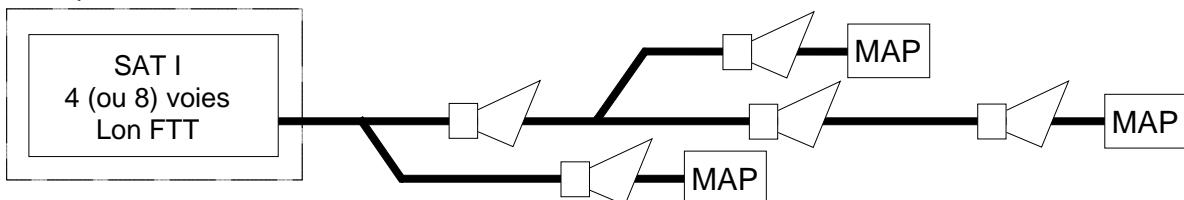
- SAT I 4 voies Lon FTT (CE00436) pour la gestion de 4 voies indépendantes,
- SAT I 8 voies Lon FTT (CE00437) pour la gestion de 8 voies indépendantes.

Alimentation d'un satellite SAT I :

- Si l'alimentation est présente dans l'enveloppe de la centrale, utiliser un seul réseau d'alimentation,
- Dans tous les autres cas, utiliser 2 réseaux d'alimentation indépendants de façon à ne pas perdre plus d'une fonction de mise en sécurité en cas de défaut d'une voie d'alimentation.

Synoptique

Exemple de commande de DSNA



Exemple de commande de DAS à émission impulsionnelle avec contrôle de position

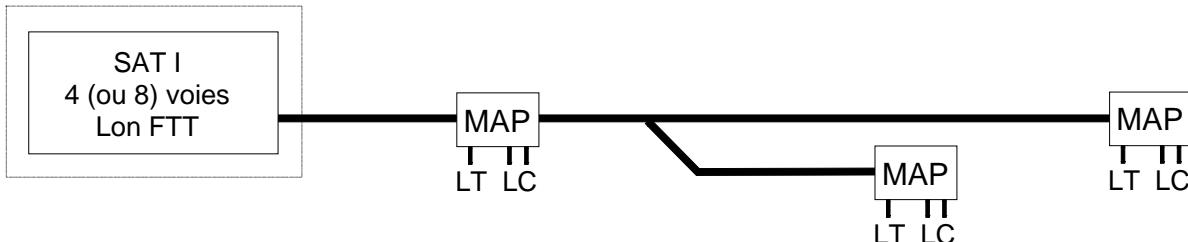


Figure 24 [SE306313] : synoptiques

Caractéristiques technique

Un satellite SAT I commande des DAS/DCT :

- en 24 volts si les voies d'alimentation sont alimentées en 24 volts,
- en 48 volts si les voies d'alimentation sont alimentées en 48 volts.

Courant maximum disponible sur la carte :

- 3A et 72W en 24 volts,
- 1,5A et 72W en 48 volts.

Courant maximum disponible sur une ligne de télécommande (Protection par fusible : F1.25AL250V) :

- 1000mA pour les DAS/DCT,
- 900mA pour les sirènes.

Nombre maximum d'élément admissible par sortie : 20 DAS/DCT

 Un satellite SAT I 4 voies prend la place d'un SAT I 8 voies. En programmation, les voies 1 à 4 seront programmées pour un SAT I 4 voies et les voies 5 à 8 seront « perdues ».

La carte SAT I 4 voies Lon FTT

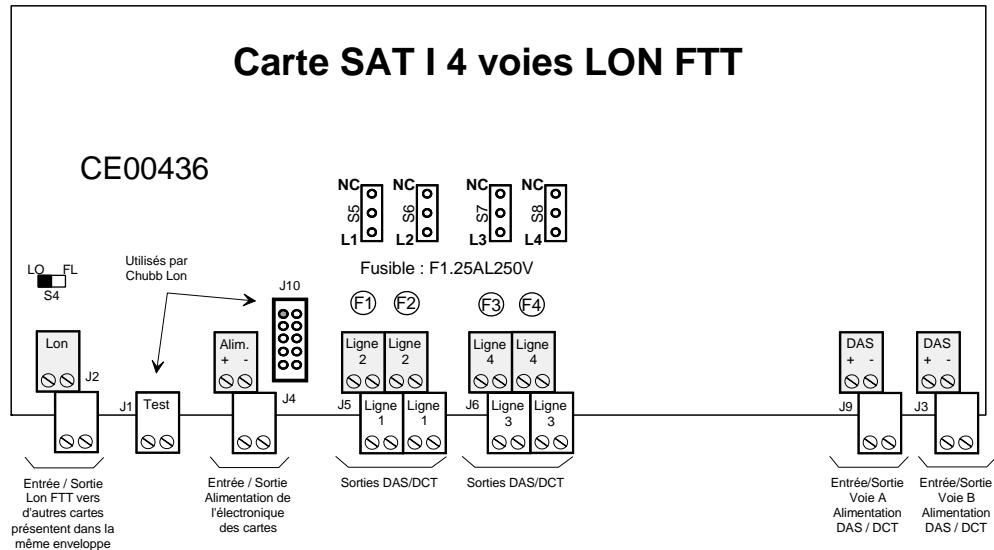
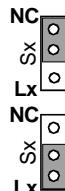
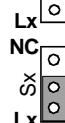


Figure 25 [PC346214] : visualisation de la carte



Position du cavalier pour une ligne de mise en sécurité à RUPTURE.



Position du cavalier pour ligne de mise en sécurité à ÉMISSION (permanente ou impulsionnelle).

La carte SAT I 8 voies Lon FTT

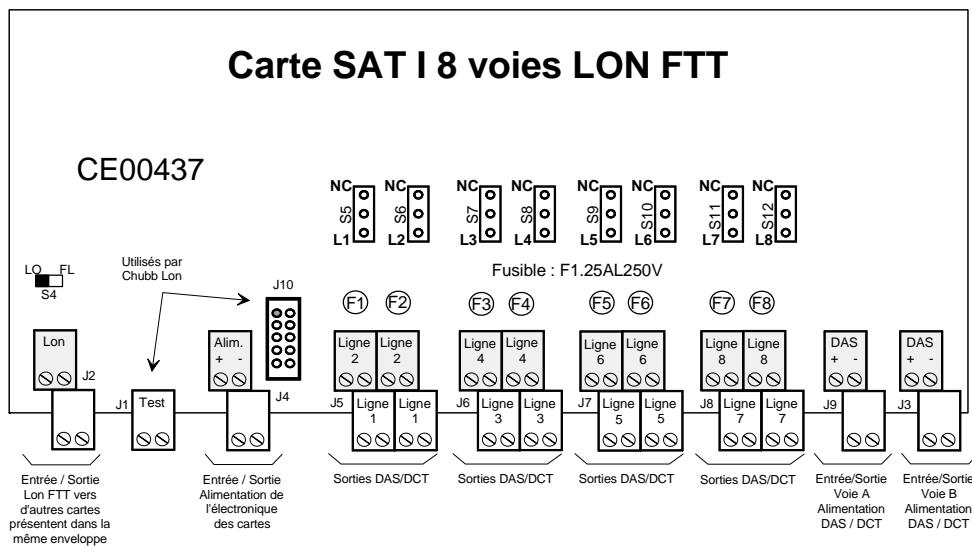
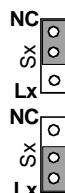
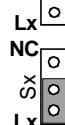


Figure 26 [PC346214] : visualisation de la carte



Position du cavalier pour une ligne de mise en sécurité à RUPTURE.



Position du cavalier pour ligne de mise en sécurité à ÉMISSION (permanente ou impulsionnelle).

Le module MAP

Courant maximum disponible sur la ligne de télécommande : 300mA.

L'adressage

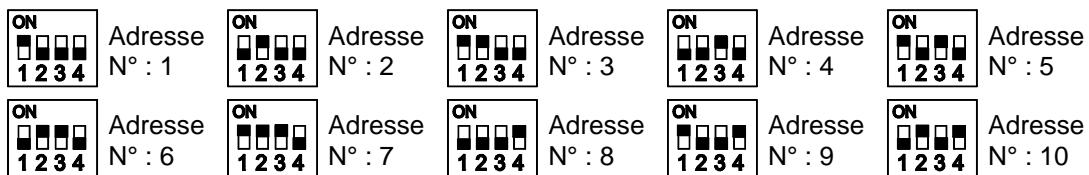


Figure 27 [PC354411] : adresse du module MAP

Le mode test

Le cavalier TEST du module MAP, permet de vérifier la position des DAS.

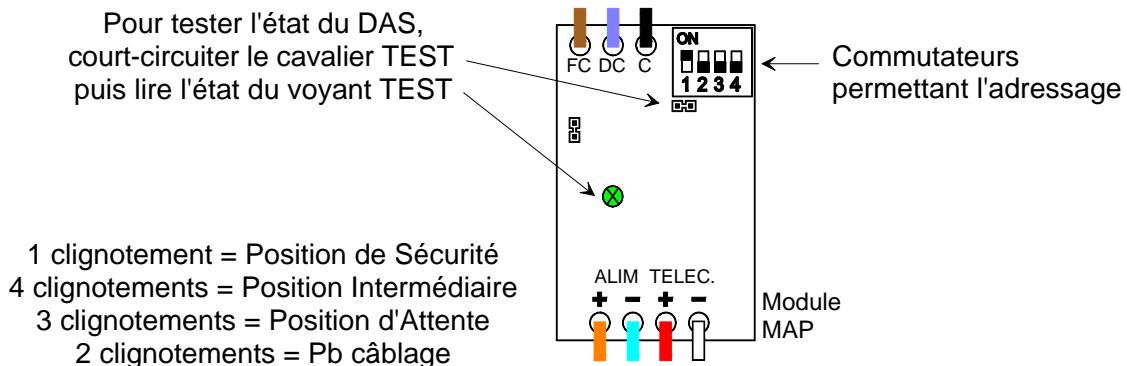


Figure 28 [PC354411] : le mode test

Raccordement des alimentations

Un seul réseau d'alimentation



Le SAT I 4/8 voies Lon FTT et l'AES sont dans la même enveloppe.

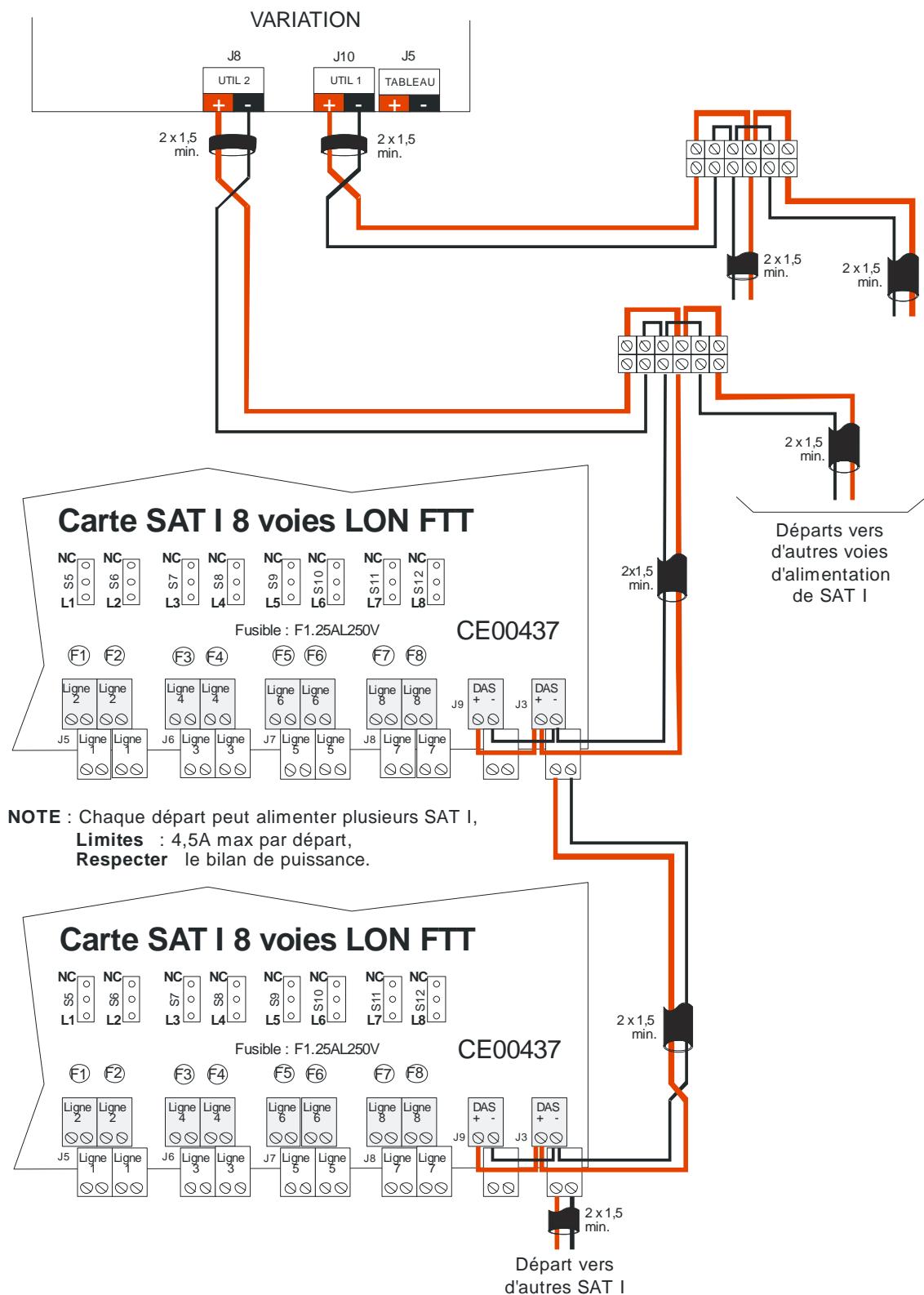


Figure 29 [PC399711] : raccordement d'un seul réseau d'alimentation

2 réseaux indépendants d'alimentation



Le SAT I 4(8) voies Lon FTT et l'AES ne sont pas dans la même enveloppe.

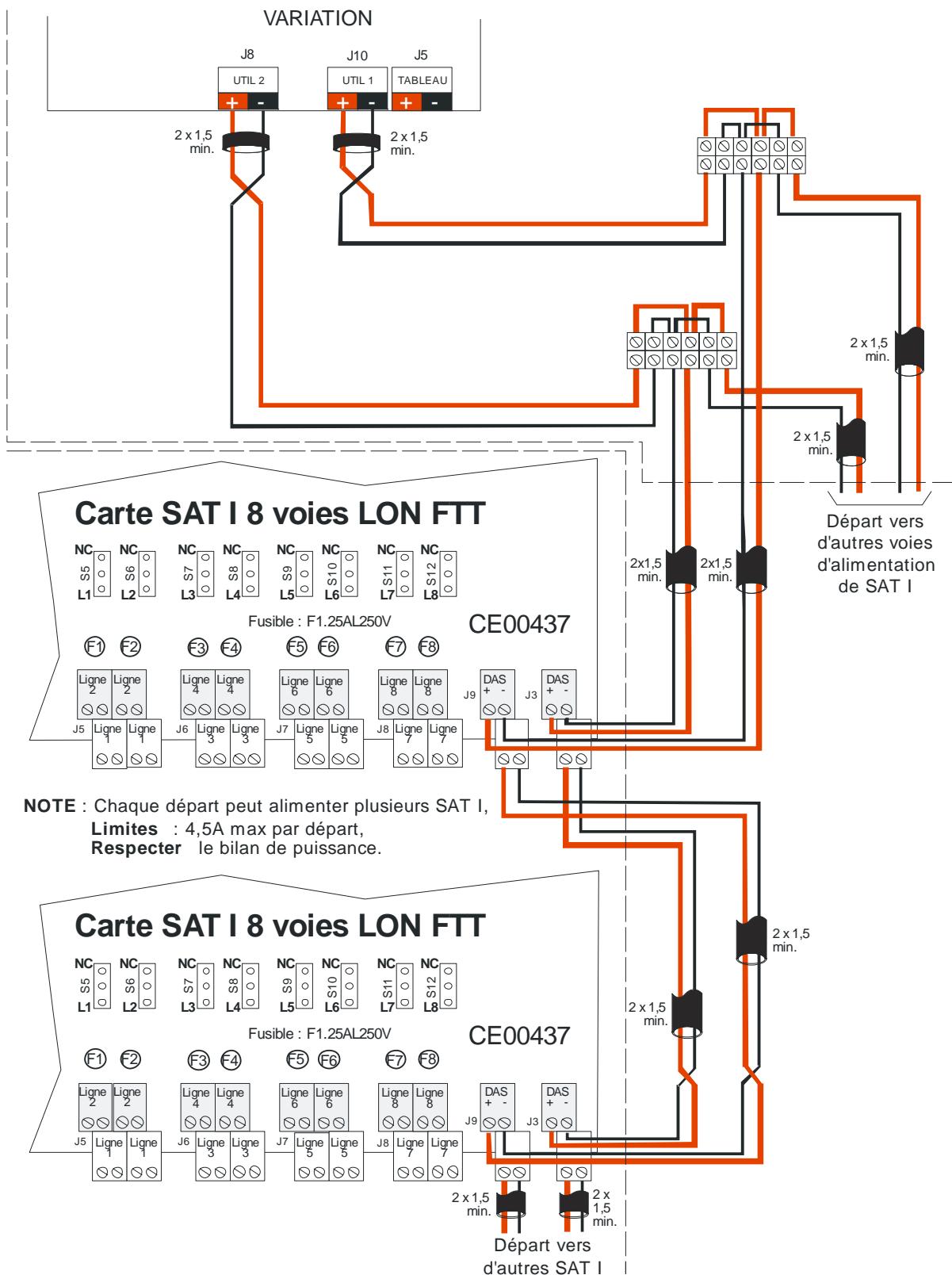


Figure 30 [PC399811] : raccordement de 2 réseaux d'alimentation

Raccordement des diffuseurs sonores

Généralités

L'élément de fin de branche est un module MAP.

Le module MAP implanté dans un boîtier IP66 (article 408503265) sera placé à proximité de la dernière sirène.

Il existe 2 modes de raccordement :

- Le mode Conventionnel (ou mono-branche) avec un Module MAP à l'extrémité de la branche,
- Le mode Multi-branches (ou en étoile)
 - 10 branches au maximum à partir de chaque bornier,
 - 1 module MAP à l'extrémité de chaque branche.



Le bornier de répartition doit être installé dans l'enveloppe de la centrale.

Le boîtier de répartition doit satisfaire à l'essai au fil incandescent défini dans les normes de la série NF EN 60 695-2-1, la température du fil incandescent étant de 960°C.

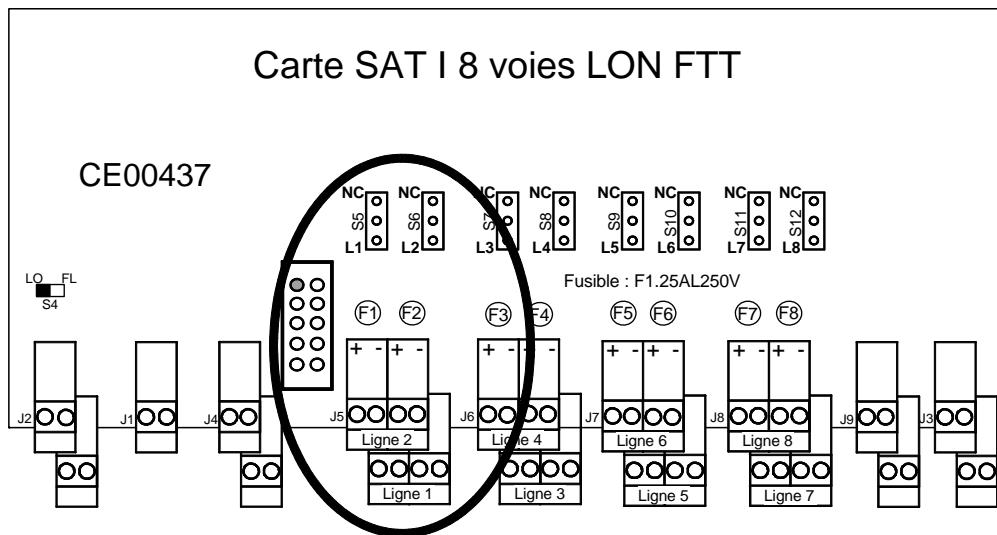


Vérifier impérativement l'état du fusible sur une ligne à émission suite à un court-circuit.

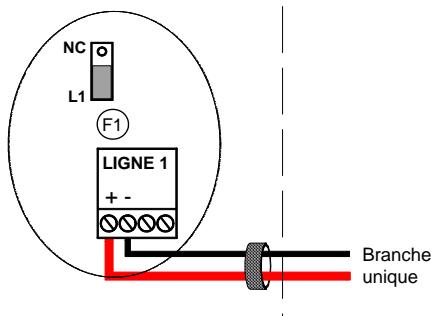
DOCUMENT	EDITION	PRODUIT	PAGE	Chubb
ADA300142	0001	CMSI.Com	31 sur 48	A UTC Fire & Security Company

Départs à partir des borniers

Mode interactif



Mode Conventionnel (ou mono-branche)



Mode Multi-branches (ou en étoile)

exemple :

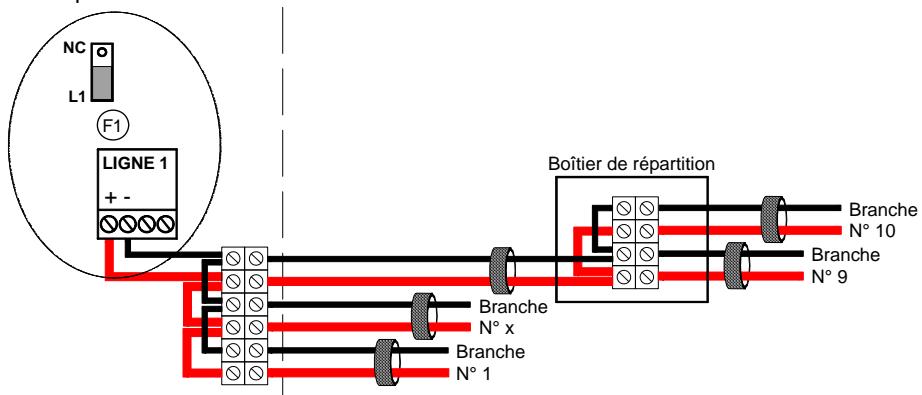


Figure 31 [PC353912] : borniers de la carte SAT I

Si le bornier de répartition n'est pas installé dans l'enveloppe de la centrale alors il doit satisfaire à l'essai au fil incandescent défini dans les normes de la série NF EN 60 695-2-1, la température du fil incandescent étant de 960°C.



Raccordement des sirènes

Sirène CHORUS S3NFS

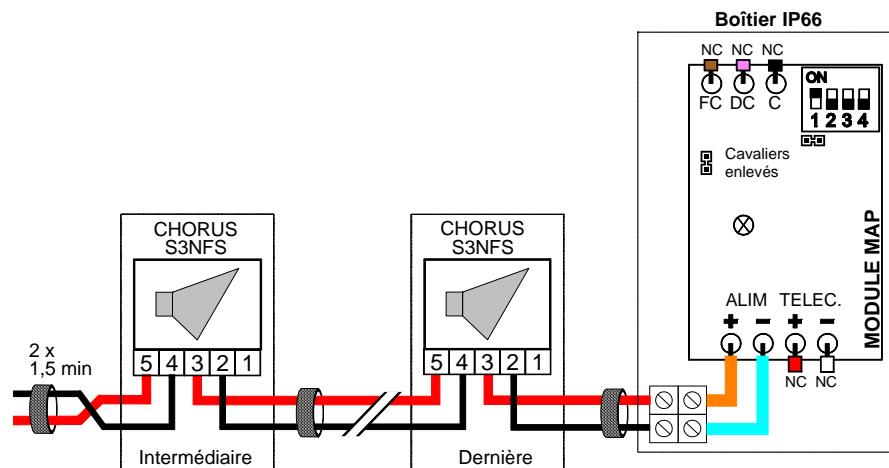


Figure 32 [PC353611] : raccordement CHORUS S3NFS

Autres sirènes

Se reporter au manuel MI A300091.

Raccordement des diffuseurs sonores AGS

BZ1L

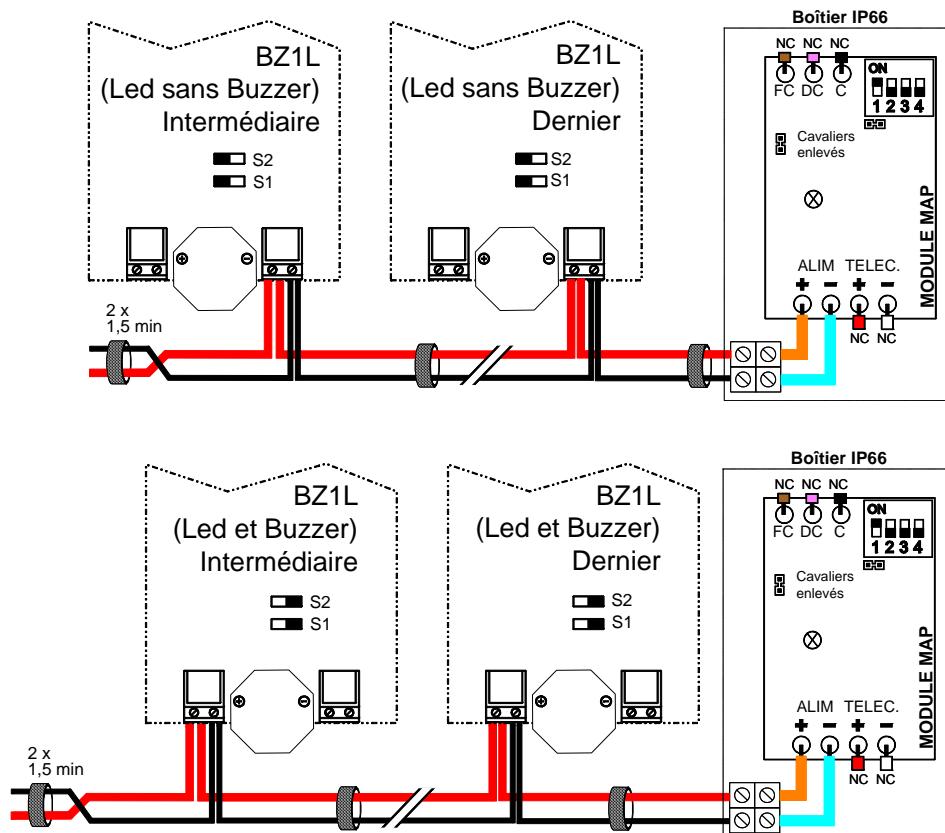


Figure 33 [PC354913] : raccordement BZ1L

Caractéristiques des liaisons

SAT I (Alimentation à proximité de la centrale) / Sirènes (D.S.N.A.)

Catégorie : Les liaisons doivent être réalisées :

- soit en câble de la catégorie CR1 (au sens de la norme NF C 32-070),
- soit en câble de la catégorie C2 (au sens de la norme NF C 32-070) placé dans un cheminement technique protégé.

Type et section : Voir tableau ci-dessous.

Longueur : Voir tableau ci-dessous.

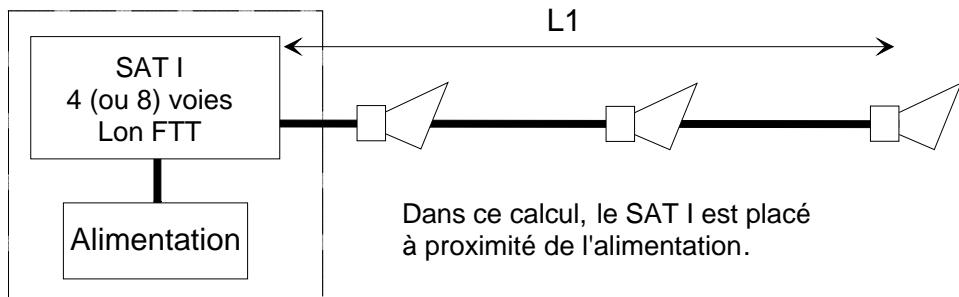


Figure 34 [SE306312] : synoptique

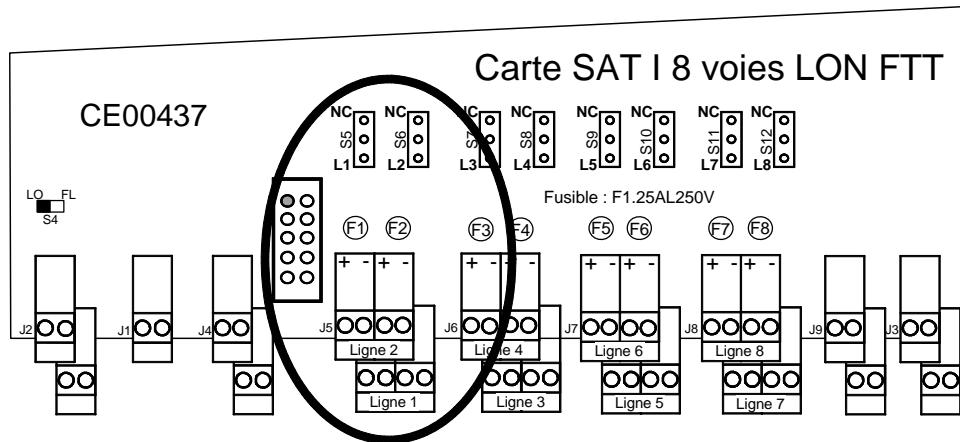
Consommation total des sirènes sur L1	VARIATION 24V sans DC/DC			VARIATION 48V sans DC/DC		
	1,5 ²	2,5 ²	4 ²	1,5 ²	2,5 ²	4 ²
100mA	861m	1596m	1600m	1600m	1600m	1600m
200mA	430m	798m	1125m	952m	1600m	1600m
300mA	286m	532m	750m	634m	1177m	1600m
400mA	215m	399m	562m	475m	883m	1244m
500mA	172m	319m	450m	381m	706m	995m
600mA	143m	266m	375m	317m	588m	829m
700mA	123m	228m	321m	271m	504m	711m
800mA	107m	199m	281m	238m	441m	622m
900mA	95m	177m	250m	211m	392m	553m

Raccordement des DAS

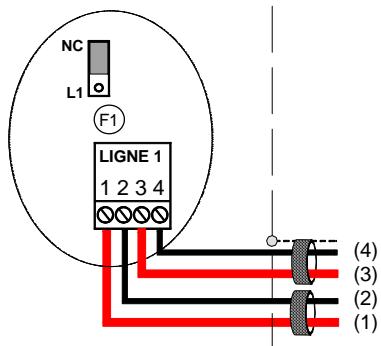
Généralités

Se reporter au paragraphe « Généralités » page 31.

Départs à partir des borniers



Mode Conventionnel (ou mono-branche)



Mode Multi-branches (ou en étoile)

exemple :

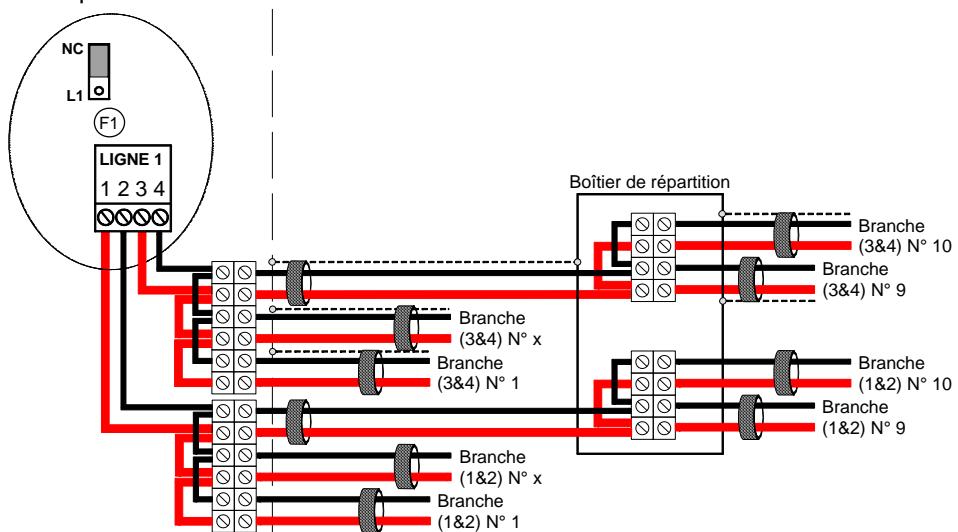


Figure 35 [PC353912] : borniers

Les modes de commande



Le mode Émission permanente avec contrôle de position n'est pas disponible.

DAS à émission impulsionnelle avec contrôle de position (PA+PS)

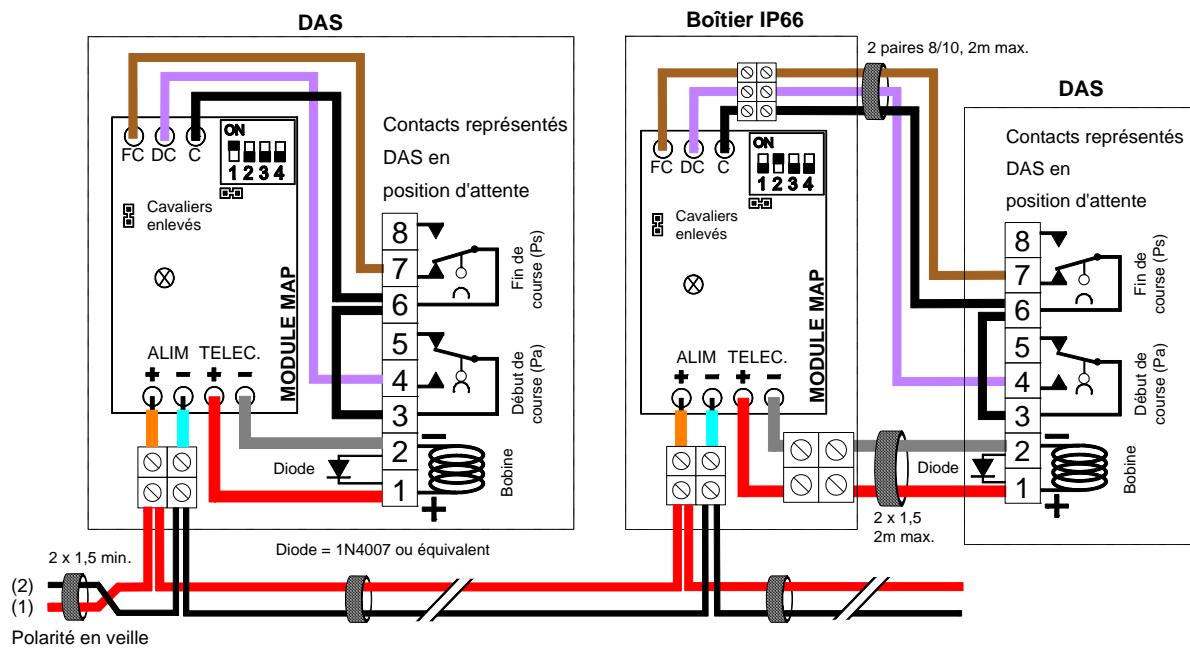


Figure 36 [PC348515] : raccordement DAS à émission avec CP (PA+PS)

DAS à émission impulsionnelle avec contrôle de position (PA)

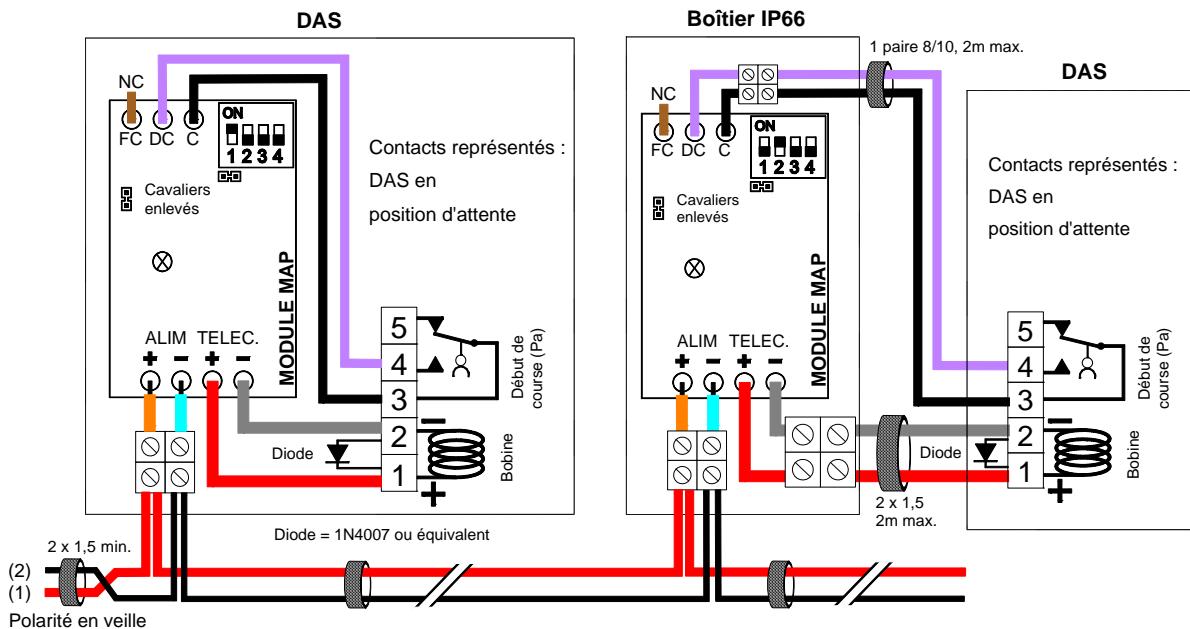


Figure 37 [PC348515] : raccordement DAS à émission avec CP (PA)

DAS à émission impulsionnelle avec contrôle de position (PS)

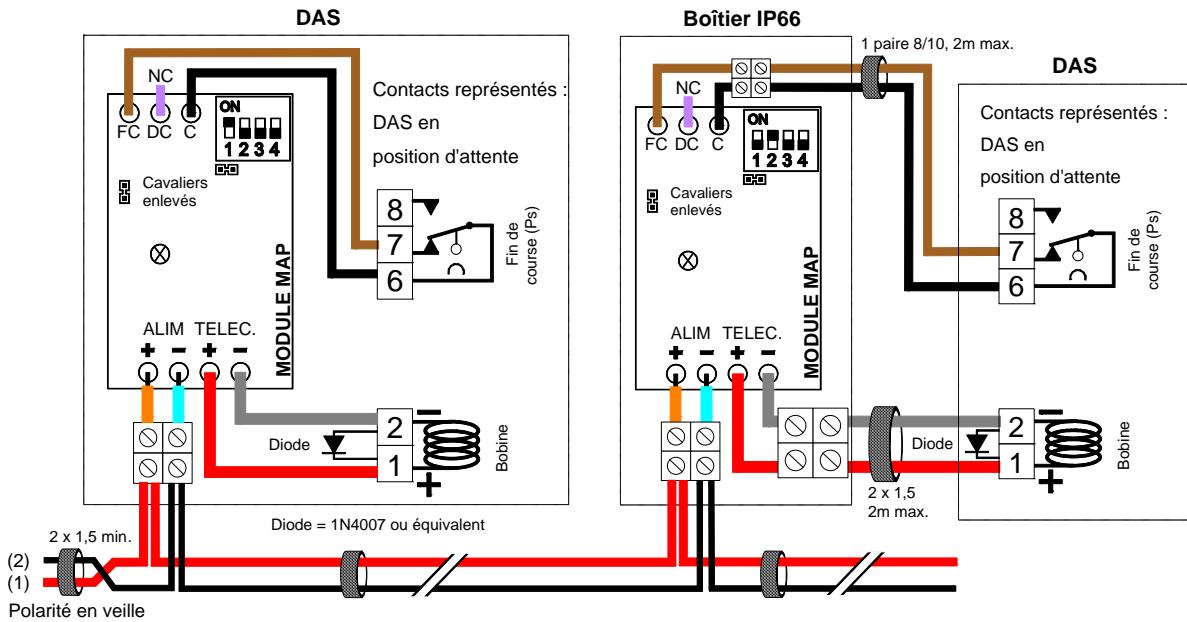


Figure 38 [PC348515] : raccordement DAS à émission avec CP (PS)

DAS à émission impulsionnelle sans contrôle de position

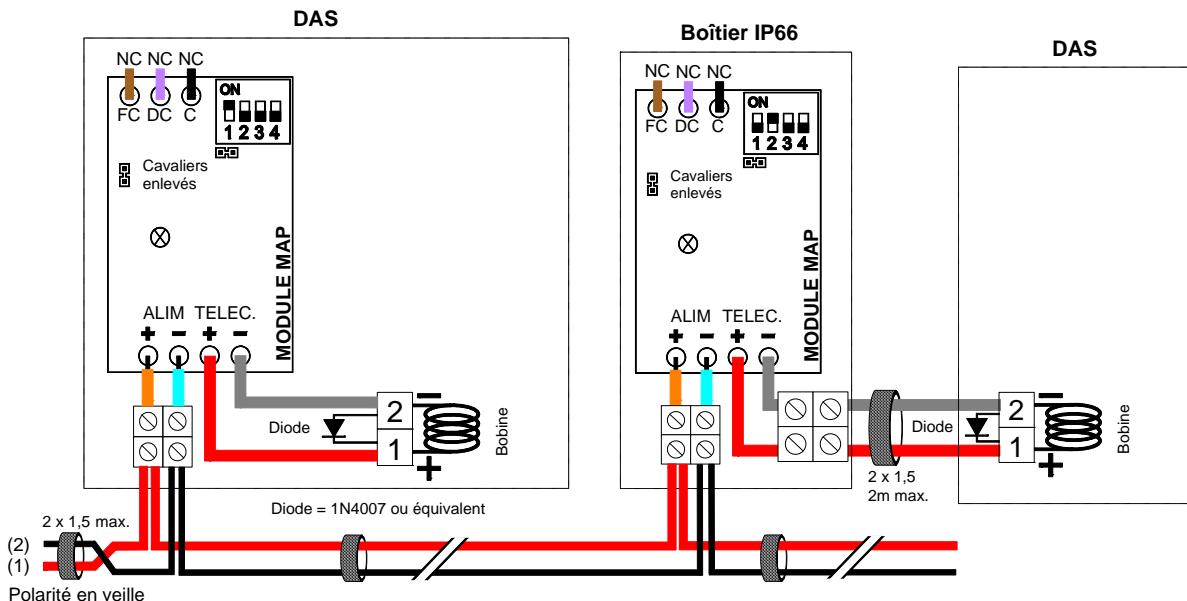


Figure 39 [PC348515] : raccordement DAS à émission sans CP

DAS à rupture avec contrôle de position (PA+PS)

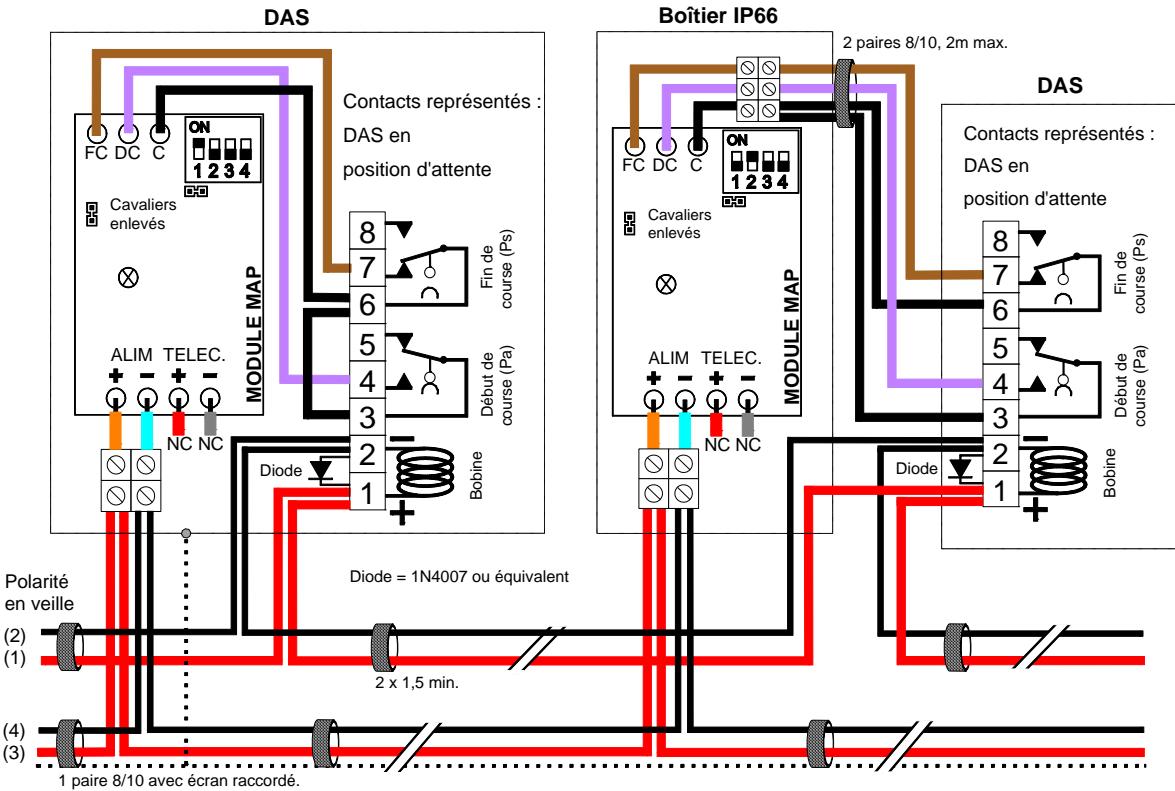


Figure 40 [PC348815] : raccordement DAS à rupture avec CP (PA+PS)

DAS à rupture avec contrôle de position (PA)

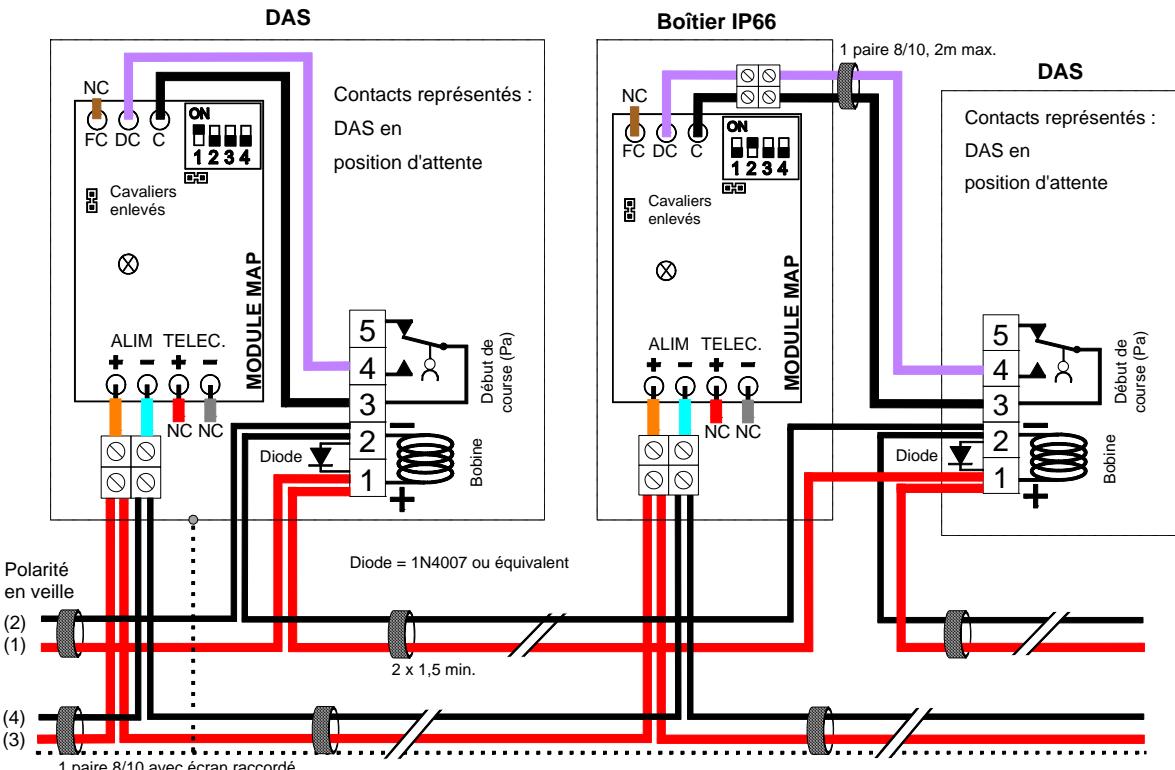


Figure 41 [PC348815] : raccordement DAS à rupture avec CP (PA)

DAS à rupture avec contrôle de position (PS)

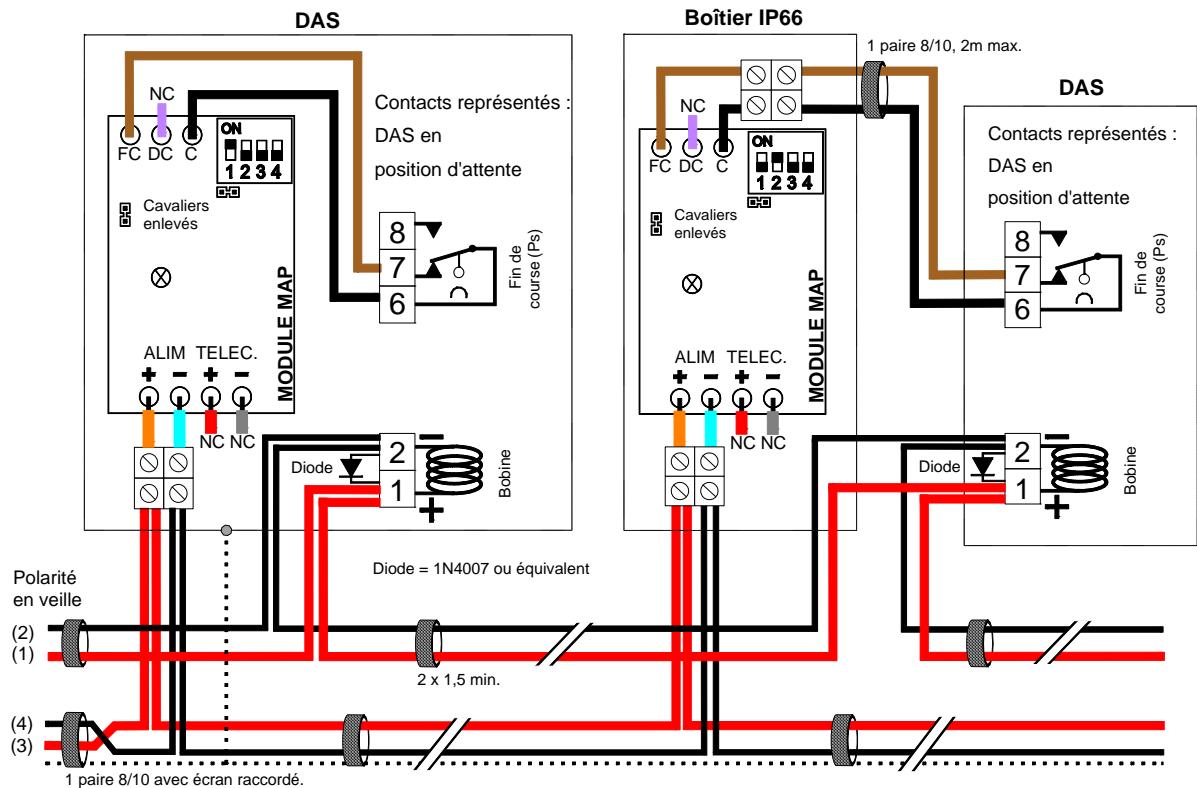


Figure 42 [PC348615] : raccordement DAS à rupture avec CP (PS)

DAS à rupture sans contrôle de position

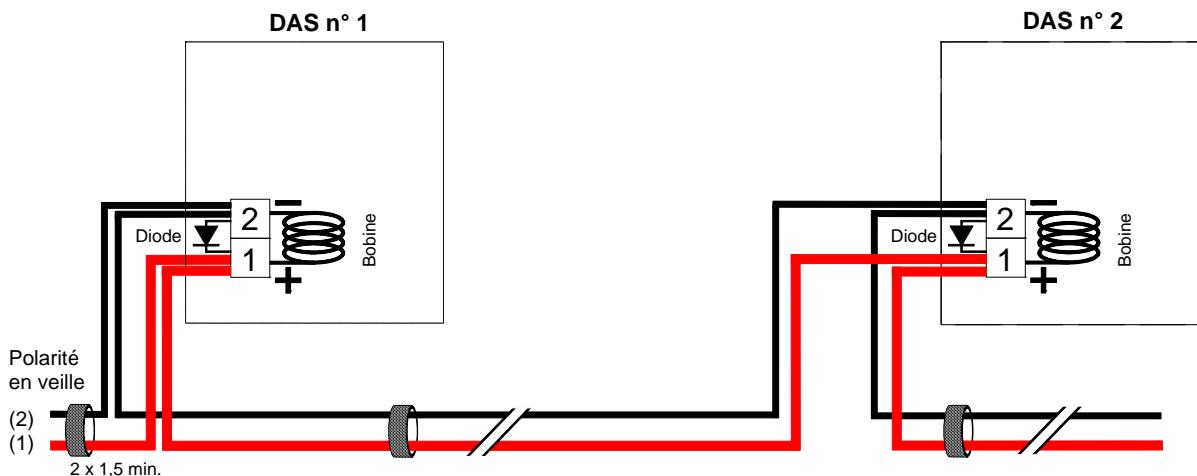


Figure 43 [PC349013] : raccordement DAS à rupture sans CP

DAS à rupture avec contrôle (PA+PS) 1 MAP pour 2 contacts DC et FC

Exemple :

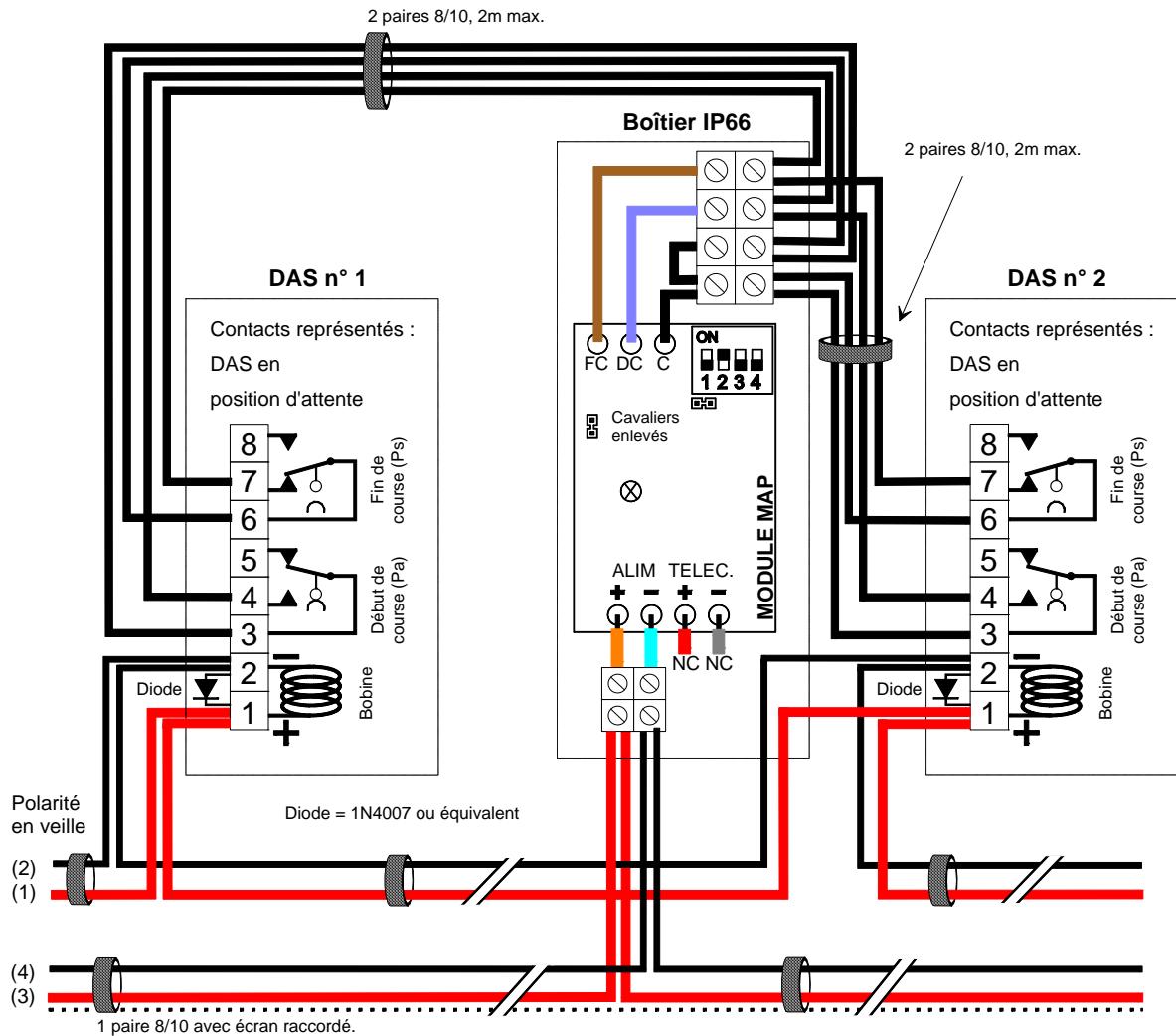


Figure 44 [PC348914] : raccordement DAS à rupture avec contrôle (PA+PS) 1 MAP pour 2 contacts DC et FC

Coffret de désenfumage avec commande Arrêt pompier distinct

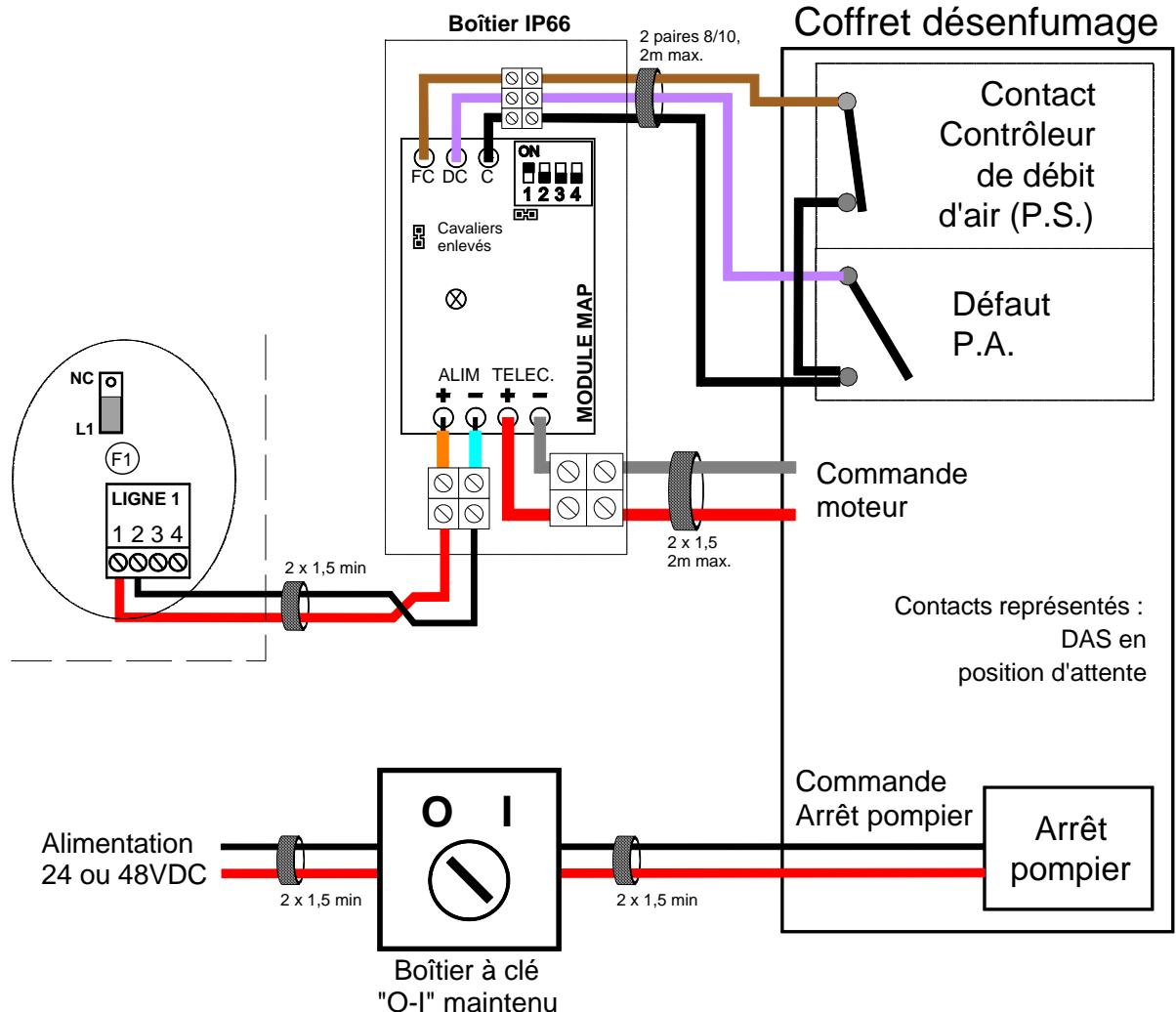


Figure 45 [PC349215] : raccordement coffret de désenfumage avec commande AP distinct

Coffret de désenfumage avec commande Arrêt pompier géré par la centrale

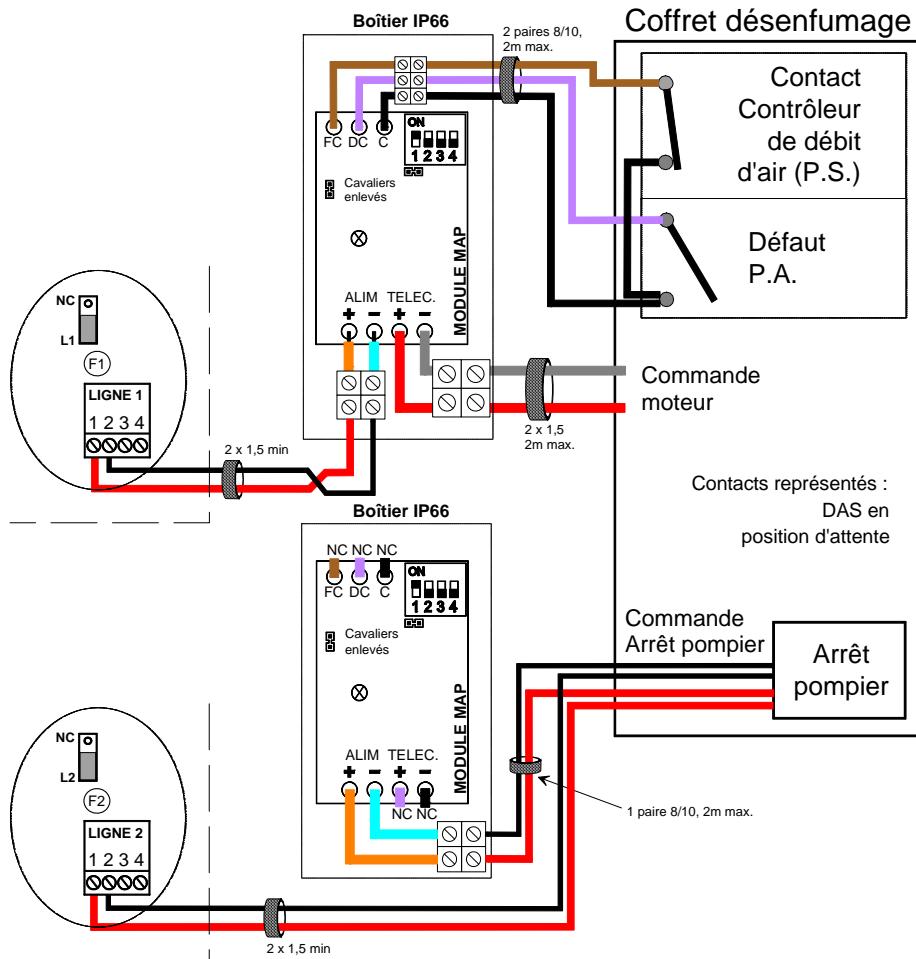


Figure 46 [PC349315] : raccordement coffret de désenfumage avec commande AP gérée par la centrale

Commande manuelle associée à une fonction

Programmation sur CHUBB.Expert : Cde manuelle avec contrôle de position (PA).

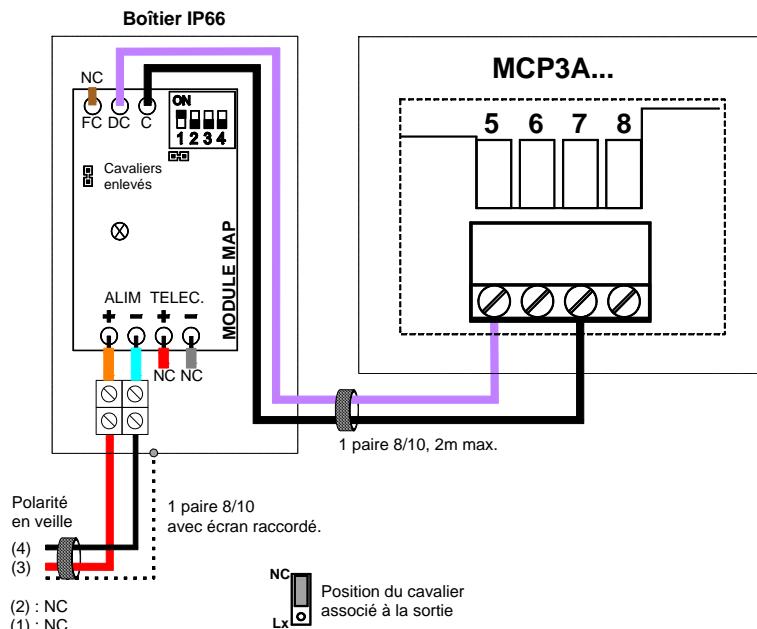


Figure 47 [PC377212] : raccordement d'une commande manuelle

Caractéristiques des liaisons

Ligne de télécommande [LT] ou voie de transmission [VT]

Catégorie :

- Liaison par ÉMISSION de courant

Les liaisons par émission de courant doivent être réalisées :

- soit en câble de la catégorie CR1 (au sens de la norme NF C 32-070),
- soit en câble de la catégorie C2 (au sens de la norme NF C 32-070) placé dans un cheminement technique protégé. Toutefois, elles peuvent être réalisées en câble de la catégorie C2 et sans protection contre l'incendie, dès qu'elles pénètrent dans la zone de mise en sécurité (ZS) correspondant aux DAS qu'elles desservent.

- Liaison par RUPTURE de courant

Les liaisons par rupture de courant doivent être réalisées au minimum, en câble de la catégorie C2 (au sens de la norme NF C 32-070).

Type et section : 1 paire 8/10 avec écran pour la voie de transmission,

voir tableau ci-dessous pour la ligne de télécommande.

Longueur : Voir tableau ci-dessous.



Le tableau suivant tient compte que l'alimentation est à proximité du SAT I.

Puissance des DCT sur une sortie	VARIATION 24V sans DC/DC			VARIATION 48V sans DC/DC		
	1,5 ²	2,5 ²	4 ²	1,5 ²	2,5 ²	4 ²
6W	504m	935m	1000m	1000m	1000m	1000m
12W	252m	468m	659m	1000m	1000m	1000m
18W	168m	312m	439m	754m	1000m	1000m
24W	126m	234m	330m	565m	1000m	1000m
30W	101m	187m	264m	452m	839m	1000m

Ligne de contrôle [LC] (Module MAP / DAS-DCT)

Catégorie : C2 (au sens de la norme NF C 32-070).

Type et section : 2 x 1,5mm² pour alimenter la bobine du DAS,

1 paire (ou 2 paires) 8/10 sans écran pour le contrôle de position.

Longueur : 2m maximum sous liaison mécanique protégée.



Le Module MAP doit être dans le même volume que le DAS télécommandé.

CONTACT SEC

Émission d'ordre à destination d'équipement technique

Raccordement sur le SAT C 8 relais Lon LPT

Se reporter au paragraphe « Raccordement des Équipements Techniques » page 25.

Raccordement du contact sec sur le SAT C 4/8 voies Lon LPT

Utiliser la carte CE00468 ou tout autre relais.

Se reporter au paragraphe « Raccordement du contact auxiliaire sur le SAT C » page 44.

Raccordement du contact sec sur le SAT I 4/8 voies Lon FTT

Utiliser la carte CE00468 ou tout autre relais.

Se reporter au paragraphe « Raccordement du contact auxiliaire sur le SAT I » page 45.

Contact auxiliaire / BAAS / UGCIS

Généralités

Un contact auxiliaire donnant l'information de diffusion de l'alarme par ZA est disponible directement sur une sortie d'un SAT C 8 relais Lon LPT, ou via un relais externe piloté par une sortie provenant d'un satellite SAT C 4/8 voies Lon LPT ou SAT I 4/8 voies Lon FTT.

Le contact auxiliaire est de type inverseur, libre de tout potentiel.

Il est possible d'avoir un contact par zone d'alarme ou un contact synthèse d'une ou plusieurs des zones d'alarme.

Le relais doit être implanté dans l'enveloppe du CMSI avec un adhésif double face.

Ne pas oublier de prendre en compte la consommation du relais dans le bilan de puissance.



Le contact auxiliaire ne peut pas être mise Hors Service par programmation au niveau d'accès III.

Raccordement du contact auxiliaire sur le SAT C

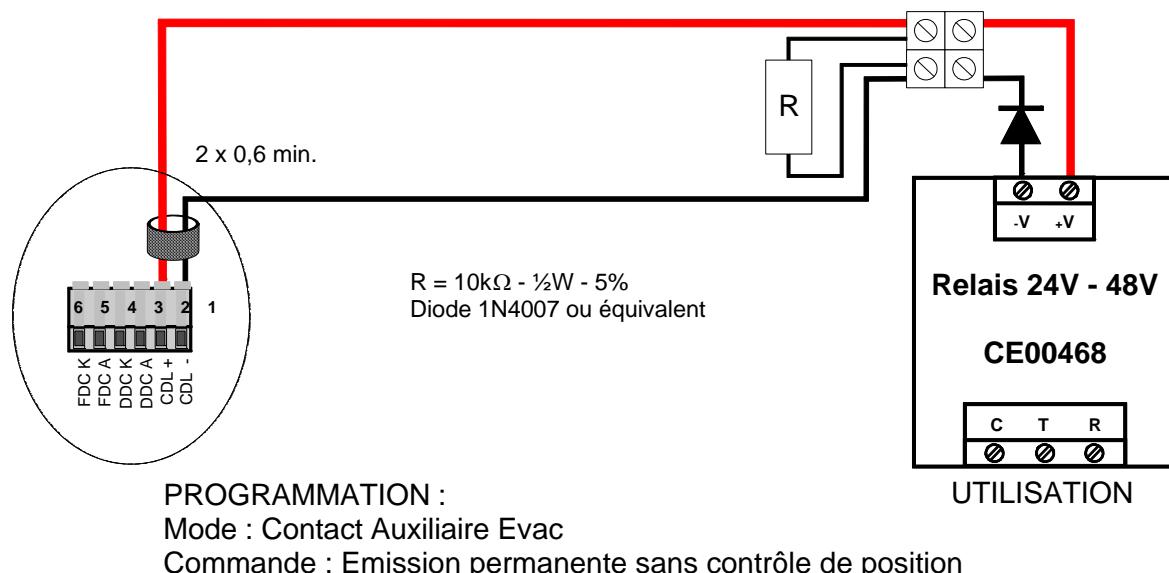


Figure 48 [PC350416] : raccordement du contact auxiliaire sur le SAT C

Raccordement du contact auxiliaire sur le SAT I

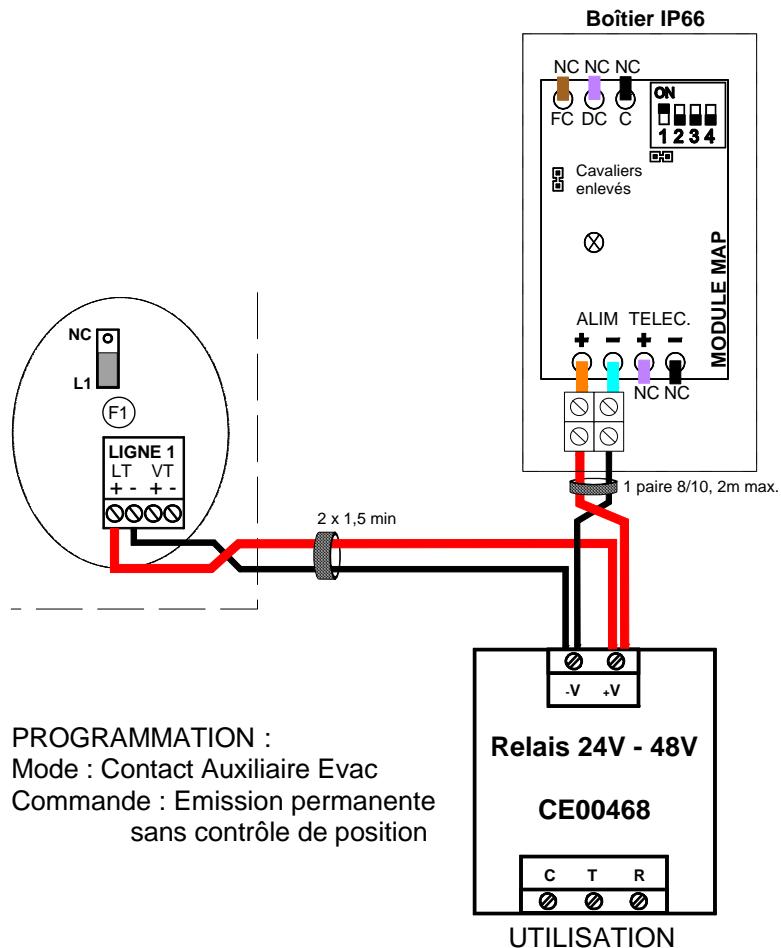


Figure 49 [PC350416] : raccordement du contact auxiliaire sur le SAT I

Raccordement des BAAS (CHORUS Sa et CHORUS SaMe)

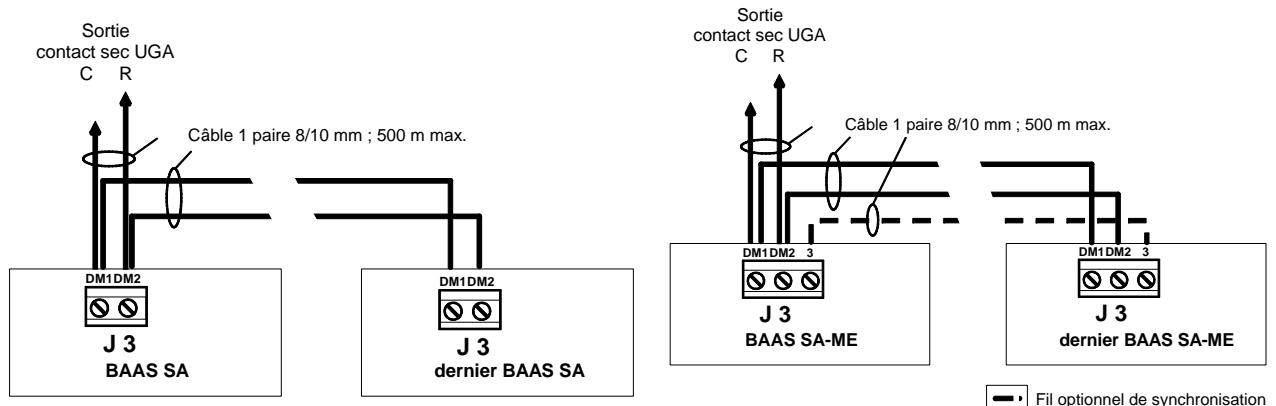


Figure 50 [PC338112] : raccordement des BAAS

Raccordement des UGCIS

Raccorder en série avec un câble (2 conducteurs) la liaison entre :

- Le contact auxiliaire de l'UGA, et
- L'entrée SDI/CMSI de l'Unité de Gestion Centralisée des Issues de Secours.

PAGE LAISSEE BLANCHE INTENTIONNELLEMENT

Chubb A UTC Fire & Security Company	PAGE 46 sur 48	PRODUIT CMSI.Com	DOCUMENT ADA300142	EDITION 0001
--	-------------------	---------------------	-----------------------	-----------------

PAGE LAISSEE BLANCHE INTENTIONNELLEMENT

DOCUMENT	EDITION	PRODUIT	PAGE	Chubb
ADA300142	0001	CMSI.Com	47 sur 48	A UTC Fire & Security Company

AVERTISSEMENT : Soucieux de l'amélioration constante de nos produits qui doivent être mis en oeuvre en respectant les réglementations en vigueur, nous nous réservons le droit de modifier à tous moments les informations contenues dans ce document. Le non-respect ou la mauvaise utilisation des informations contenues dans ce document ne peut en aucun cas impliquer notre société. Dans la mesure où les textes, dessins et modèles, graphiques, base de données reproduits dans ce guide seraient susceptibles de protection au titre de la propriété intellectuelle et dès lors que le Code de la Propriété intellectuelle n'autorise, au terme de l'article L122-5-2° et 3° al. d'une part, que « les copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective », et, d'autre part, que « les analyses et les courtes citations » dans un but d'exemple et d'illustration, sous réserve que soient indiqués clairement le nom de l'auteur et la source, toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement des auteurs ou de leurs ayants droit ou ayant cause est illicite » (article L122-4). Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles L335-2 et suivants du Code de la Propriété intellectuelle.



10 AVENUE DU CENTAURE B.P. 8408 • 95806 CERGY-PONTOISE CEDEX
www.chubbssecurite.com • B 314 282 484 RCS PONTOISE

N° Indigo 0 825 88 78 68

0,15 € TTC / MN

FICHIER
CMSI COM-
ADA300142-
1.DOC

REVISION
23.06.2009