

# UTC.Pack

# SYSTÈME DE DÉTECTION INCENDIE

**Manuel d'Installation** 

MI A300125 • ÉDITION: 0004





PAGE LAISSÉE BLANCHE INTENTIONNELLEMENT

Chubb	PAGE	PRODUIT	DOCUMENT	ÉDITION
SECURITE	2 sur 48	UTC.Pack	MI A300125	0004

# SOMMAIRE

INSTALLATION DE LA CENTRALE	4
RACCORDEMENT AU RÉSEAU 230V	4
GÉNÉRALITÉS SUR LE RACCORDEMENT	6
BOUCLES DE DÉTECTION INCENDIE	7
SORTIE UNITÉ DE GESTION D'ALARME	28
SORTIES CONTACTS SECS	36
DCT	43
RÉPÉTITEURS RS.REP ET RS.REP+	45
RACCORDEMENT DE L'ALIMENTATION EXTERNE	46

#### INSTALLATION DE LA CENTRALE

#### Fixation de la centrale

Prévoir, en plus de l'encombrement du coffret, au moins une zone de dégagement d'environ 15 centimètres sur le côté droit (ou le côté gauche) pour le passage des batteries et la maintenance.

Pour fixer la centrale, procéder comme suit :

- 1. Percer le trou de fixation supérieur.
- 2. Positionner le châssis et le mettre à niveau.
- 3. Pointer et percer les trous restants.
- 4. Fixer le châssis au mur.

#### La mise en place des batteries



La mise en place des batteries ne peut se faire qu'après la mise en place du coffret.

Les batteries se logent entre le châssis et le mur.

Pour installer les batteries, procéder comme suit :

- 1. Présenter une batterie sur un des côtés latéral accessible.
- 2. Sortir légèrement les deux jeux de conducteurs.
- 3. Connecter un jeu de conducteurs à la batterie.



Respecter la polarité de la batterie et la couleur des câbles

Conducteur NOIR : Pôle – de la batterie

Conducteur ROUGE : Pôle + de la batterie

- 4. Insérer la batterie
- 5. Procéder de même pour la deuxième batterie



Respecter la polarité de la batterie et la couleur des câbles

Conducteur BLEU : Pôle – de la batterie

Conducteur MARRON : Pôle + de la batterie

## RACCORDEMENT AU RÉSEAU 230V



Le non-respect des instructions contenues dans ce chapitre dégage toute responsabilité de notre société

## Obligations et recommandations de montage

- 1. Si la centrale est raccordé sur un réseau secteur 230V dont le "régime de neutre" est câblé en mode IT (\*), il faut impérativement intercaler un transformateur d'isolement dont le secondaire doit être câblé en mode TT.
- 2. Le transformateur d'isolement, cité ci-dessus, sera placé dans un coffret extérieur au matériel. ce transformateur doit satisfaire aux prescriptions correspondantes de la norme en 60950 et doit être construit de façon qu'un seul défaut d'isolation et ses conséquences ne provoquent pas l'apparition d'une tension dangereuse sur les enroulements TBTS.
- 3. Un dispositif de sectionnement bipolaire doit être prévu pour séparer le matériel de son alimentation pour la maintenance du système de sécurité.
  - Ce dispositif de sectionnement peut être un disjoncteur différentiel bipolaire 230V/50Hz (10A minimum et de sensibilité 30mA).
- 4. Nous recommandons une prise de terre dédiée pour les équipements de sécurité incendie.
- 5. Raccordement du câble secteur : Le câble secteur doit être à double isolation et maintenu par :
  - le collier d'anti-arrachement
  - le collier de maintien des trois conducteurs

<sup>(\*) &</sup>quot;Régime de neutre de type IT" (système de distribution de l'énergie sans liaison directe à la terre, la masse de l'installation étant mise à la terre).

Chubb	PAGE	PRODUIT	DOCUMENT	ÉDITION
SINDP	4 sur 48	UTC.Pack	MI A300125	0004

Les colliers sont prévus à l'intérieur du matériel (voir figure ci-après).

Type de câble :

- multibrins avec cosse ou, monobrin (à double isolation).
- son isolation doit être en caoutchouc synthétique (H05RR-F) ou en polychlorure de vinyle (H05VV-F ou H05VVH2-F2).
- section: 1,5mm² à 2,5mm²
- 6. Le câblage doit être réalisé conformément à la norme NFC 15-100.

#### Raccordement électrique

Pour raccorder le secteur, procéder comme suit :

- 1. Couper l'alimentation de la ligne secteur.
- 2. Retirer le fusible sur le bornier de raccordement et vérifier sa valeur (T0.63AL250V).
- 3. Raccorder le câble secteur sur le bornier (voir Figure 1) :
  - 2 conducteurs (phase et neutre)
  - 1 conducteur Jaune/Vert (terre)
- 4. Replacer le fusible sur le bornier de raccordement.

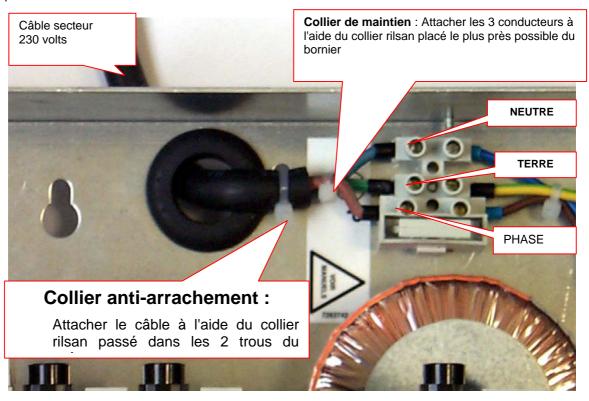


Figure 1 [PH307611]: raccordement du secteur

## Niveau d'interconnexion des entrées/sorties

Toutes les entrées / sorties de la centrale, à l'exception de l'entrée secteur, sont à TRÈS BASSE TENSION DE SÉCURITÉ (TBTS).

DOCUMENT	ÉDITION	PRODUIT	PAGE	Chubb
MI A300125	0004	UTC.Pack	5 sur 48	SECURITE

## GÉNÉRALITÉS SUR LE RACCORDEMENT

## Le choix du câble

Libellé de l'entrée / sortie :	z1, z2, z3, z4 SORTIE ALIM. INTERNE
Type et section du câble :	1 paire 8/10e avec écran
Catégorie :	C2 ou CR1
Libellé de l'entrée / sortie :	FEU GÉNÉRAL DÉRANGT GÉNÉRAL CONTACT AUXILIAIRE FEU Z1 FEU Z2 FEU Z3 FEU Z4 H.S. ENTRÉE RÉARMT
Type et section du câble :	1 paire 8/10e sans écran
Catégorie :	C2
Libellé de l'entrée / sortie :	SIRÈNE  DAS (ligne de télécommande – Fonction 1)  DAS (ligne de télécommande – Fonction 2)  DAS (ligne de télécommande – Fonction 3)  DAS (ligne de télécommande – Fonction 4)  ENTRÉE ALIM. EXTERNE
Type et section du câble :	1 paire 1,5mm² minimum sans écran
Catégorie :	C2 ou CR1
Libellé de l'entrée / sortie :	PS C PA (ligne de contrôle de position – Fonction 3) PS C PA (ligne de contrôle de position – Fonction 4) ENTRÉE DEF. ALIM. EXT. SORTIE RS
Type et section du câble :	2 paires 8/10e avec écran
Catégorie :	C2 ou CR1

# Recommandations générales sur l'écran des câbles

Les points suivants doivent être respectés :

- Établir la continuité de l'écran depuis la centrale jusqu'au dernier élément raccordé (détecteur automatique, déclencheur manuel, ...).
- Établir la continuité de l'écran depuis le socle du détecteur automatique jusqu'à l'indicateur d'action (si il existe).
- L'écran sera raccordé au châssis de la centrale (partie inférieure perforée de trous) à l'aide d'un collier plastique métallisé (Voir ci-contre).
- Garantir l'isolement de l'écran par rapport aux masses métalliques rencontrées lors du cheminement des câbles.
- Garantir l'isolement de l'écran par rapport aux autres conducteurs du câble.

Chubb	PAGE	PRODUIT	DOCUMENT	ÉDITION
SECURITE	6 sur 48	UTC.Pack	MI A300125	0004

# BOUCLES DE DÉTECTION INCENDIE

Liaison entre les détecteurs automatiques ou déclencheurs manuels et la centrale.

	ECS	ECS / CMSI	CMSI Type B
Détecteurs automatiques	✓	✓	
Déclencheurs manuels	✓	✓	✓

#### **Généralités**

- Il est impératif de placer une Résistance de Fin de Ligne (RFL) d'une valeur de 3K9Ω 5% ½ W sur le dernier détecteur automatique ou déclencheur manuel de la boucle.
- Ne pas raccorder plus de 32 détecteurs automatiques ou déclencheurs manuels sur une boucle (pour le nombre exact se reporter à la Fiche catalogue).
- Le câble reliant le détecteur à l'indicateur d'action doit être du même type que celui utilisé pour la boucle.
- Longueur maximale : 1600m (non rebouclée et sans dérivation)
  - *i* Le raccordement de l'écran n'est pas représenté sur les schémas de raccordement des détecteurs automatiques ou déclencheurs manuels à la boucle de détection incendie.

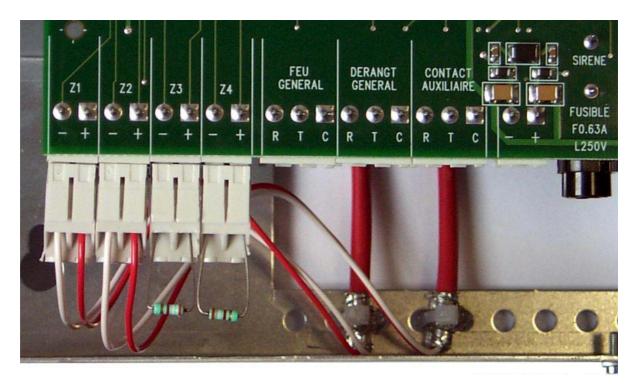


Figure 2 [PH308311] : raccordement des boucles de détection

DOCUMENT	ÉDITION	PRODUIT	PAGE	Chubb
MI A300125	0004	UTC.Pack	7 sur 48	SECURITE

#### Borniers des boucles de détection incendie

Le raccordement de l'écran n'est pas représenté sur le dessin.

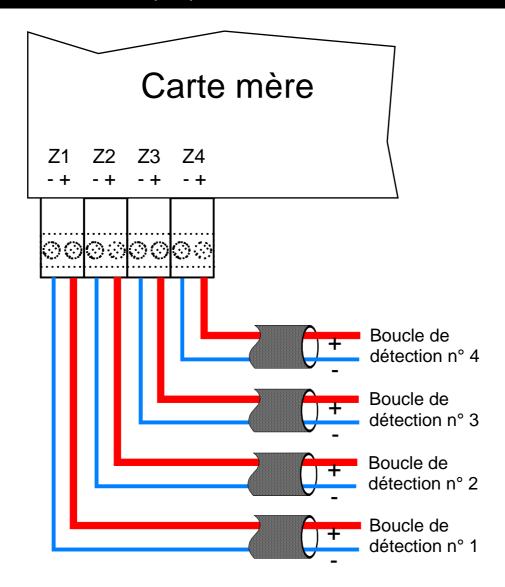


Figure 3 [PC344311]: borniers

Chubb	PAGE	PRODUIT	DOCUMENT	ÉDITION
SIGNADA	8 SUR 48	UTC.Pack	MI A300125	0004

#### Socle S3 avec I.A. Individuel

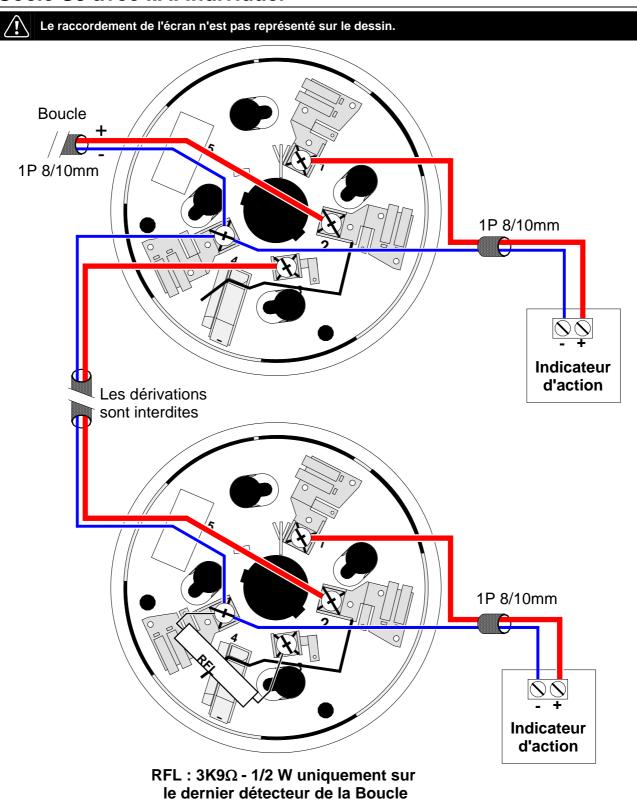


Figure 4 [PC336811]: raccordement du socle S3 avec IA individuel

**S** 

Possibilité de mettre deux indicateurs d'action sur un détecteur

1/ deux départs distincts à partir du socle,

2/ le deuxième indicateur d'action raccordé sur le premier.

DOCUMENT	ÉDITION	PRODUIT	PAGE	Chubb
MI A300125	0004	UTC.Pack	9 sur 48	SILURITE

## Socle S3 avec I.A. Commun

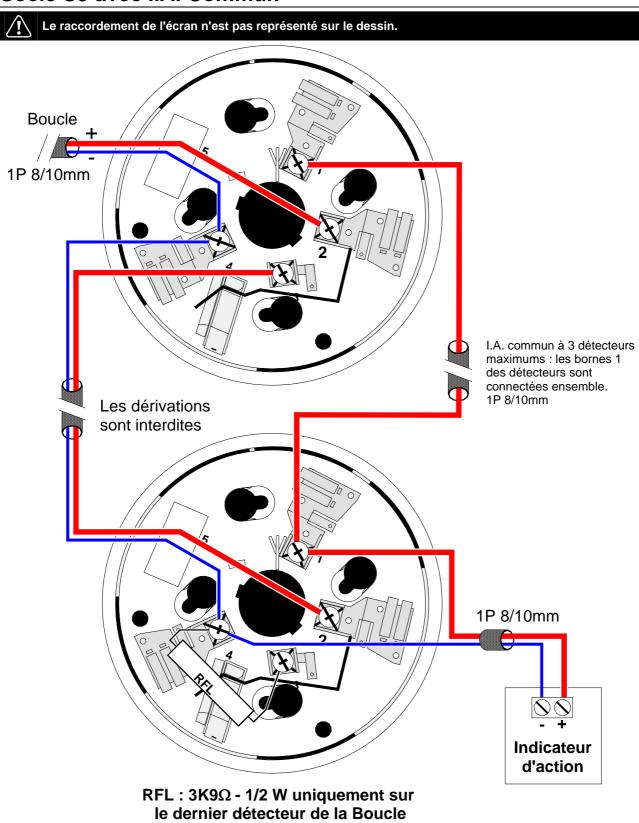


Figure 5 [PC347111]: raccordement du socle S3 avec IA commun

Chubb	PAGE	PRODUIT	DOCUMENT	ÉDITION
CITURNE	10 SUR 48	UTC.Pack	MI A300125	0004



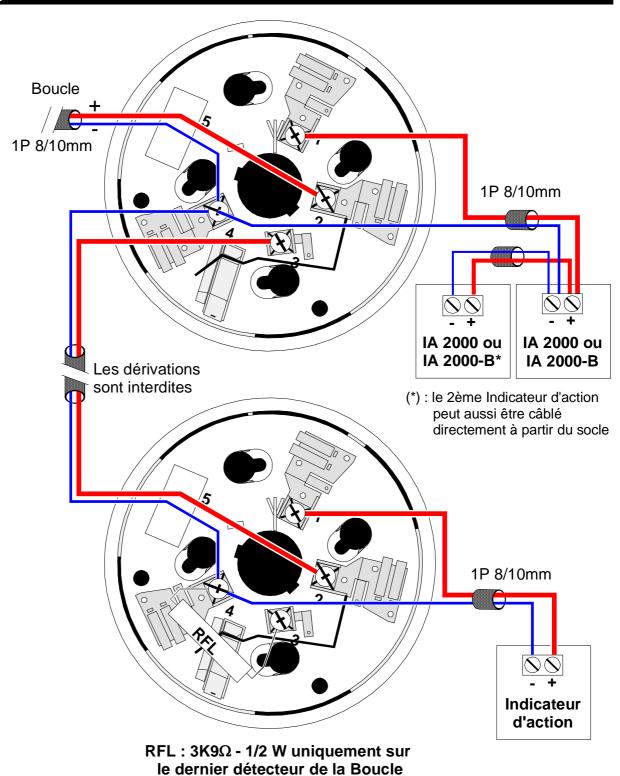


Figure 6 [PC351311]: raccordement du socle C.Scan+ avec IA individuel

DOCUMENT	ÉDITION	PRODUIT	PAGE	Chubb
MI A300125	0004	UTC.Pack	11 sur 48	SECURITE

#### Socle C.Scan+ avec I.A. Commun



Le raccordement de l'écran n'est pas représenté sur le dessin.

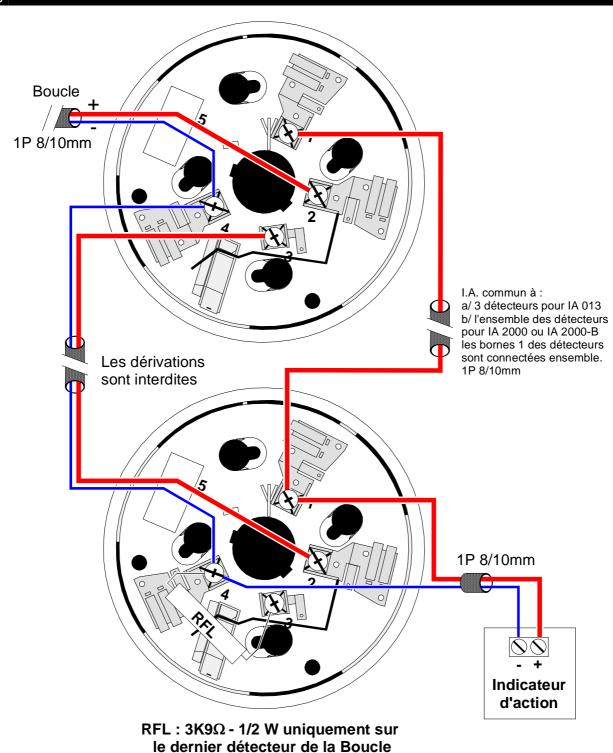


Figure 7 [PC351411]: raccordement du socle C.Scan+ avec IA commun

Chubb	PAGE	PRODUIT	DOCUMENT	ÉDITION
Chubb	12 SUR 48	UTC.Pack	MI A300125	0004

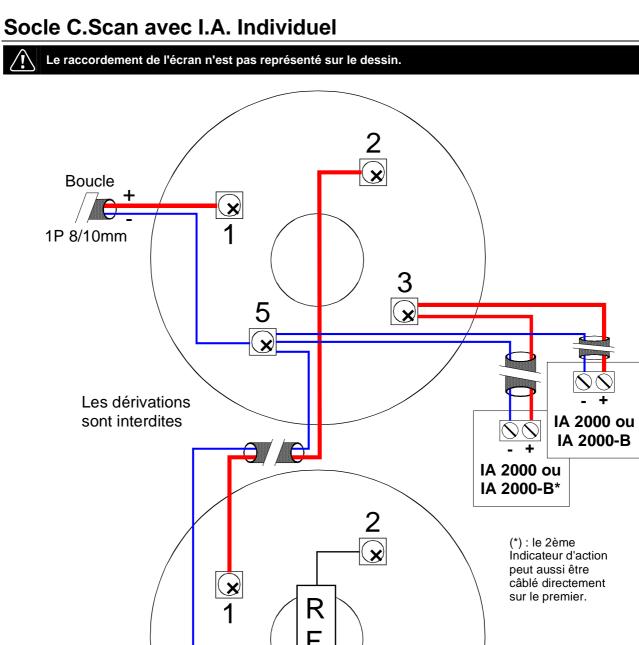


Figure 8 [PC350511]: raccordement du socle C.Scan avec IA individuel

RFL :  $3K9\Omega$  - 1/2 W uniquement sur

le dernier détecteur de la Boucle

1P 8/10mm

Indicateur

d'action

5

DOCUMENT	ÉDITION	PRODUIT	PAGE	Chubb
MI A300125	0004	UTC.Pack	13 sur 48	<b>Chinpp</b>

<u>/</u>!\

Le raccordement de l'écran n'est pas représenté sur le dessin.

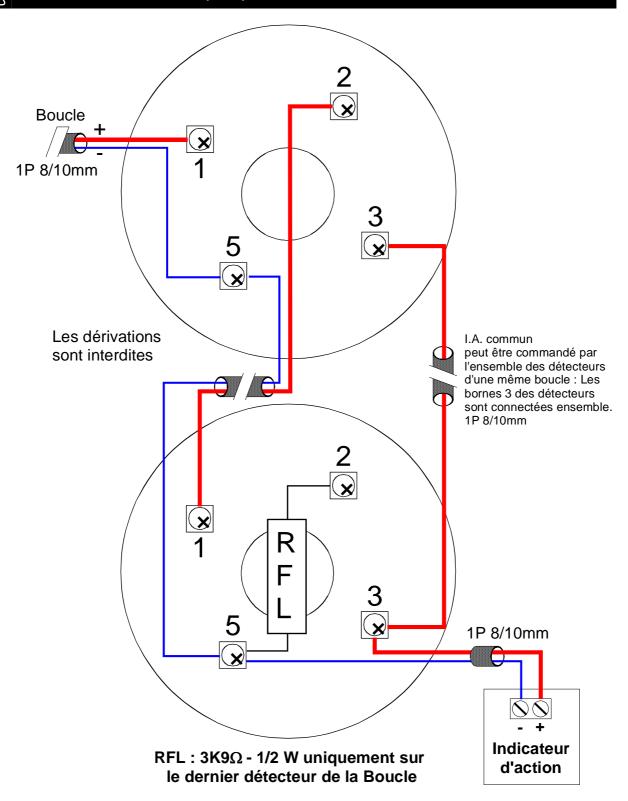


Figure 9 [PC350611]: raccordement du socle C.Scan avec IA commun

Chubb	PAGE	PRODUIT	DOCUMENT	ÉDITION
Chinnb	14 SUR 48	UTC.Pack	MI A300125	0004

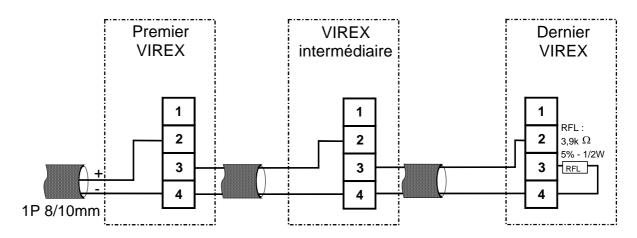
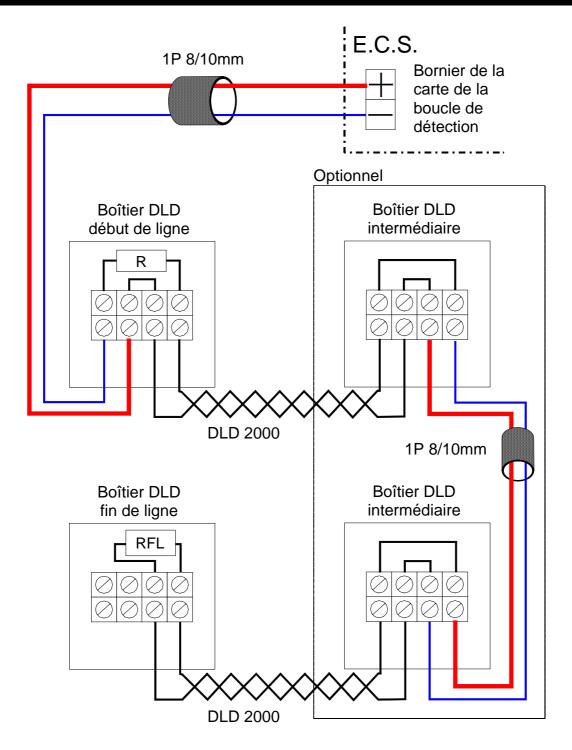


Figure 10 [PC338811]: raccordement du Virex

DOCUMENT	ÉDITION	PRODUIT	PAGE	Chubb
MI A300125	0004	UTC.Pack	15 sur 48	



R = 270 ohms, 5%, 3W RFL = 3K9 ohms, 5%, 1/2W Longueur max admissible :

Câbles 8/10mm + DLD 2000 : 1600m (2x235 ohms)

Câble DLD 2000 : 600m (2x200 ohms)

Figure 11 [PC351711]: raccordement du DLD

Chubb	PAGE	PRODUIT	DOCUMENT	ÉDITION
Cumbb	16 SUR 48	UTC.Pack	MI A300125	0004

#### Généralités sur l'alimentation du détecteur



Respecter les normes ou règles d'installation applicables.

Calcul de la valeur du fusible du câble d'alimentation : ([N x ILaserPLUS] + [N x ILaserCOMPACT]) x 1,3 avec : N (Nombre de détecteurs), ILaserPLUS = 0,66 et ILaserCOMPACT = 0,17 Choisir la valeur de fusible normalisée immédiatement supérieure (ex. : F1AL250V).



Un détecteur doit être alimenté par un câble d'alimentation protégé par un fusible adapté.

Un câble d'alimentation peut alimenter un ou plusieurs détecteurs.

Un câble d'alimentation doit desservir une et une seule zone de détection.

Le détecteur peut-être alimenté indifféremment par :

- Une alimentation supplémentaire 24V conforme à la norme EN54-4
- Une sortie spécifique fusiblée à partir de l'alimentation de la centrale.

#### Réarmement du détecteur

Programmer le détecteur en mode "Réarmement automatique".

#### L'indicateur d'action (optionnel)

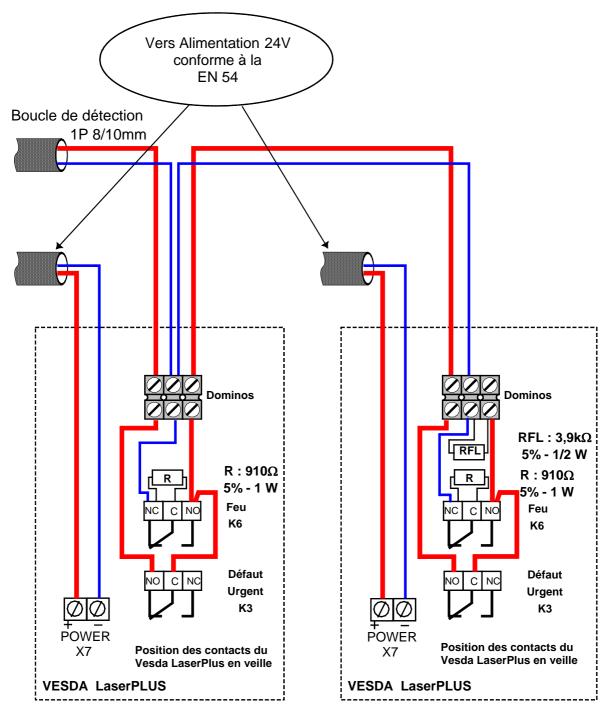
Raccorder 1 ou 2 IA2000 (ou IA 2000B) ou 1 seul IA013 sur la sortie LED Externe.

#### **VesdaNET**

Pour le LaserPLUS et LaserCOMPACT (VN)

Shunter les sorties suivantes si l'option VesdaNET n'est pas utilisée :

- Vnet-A(-) et Vnet-B(-),
- Vnet-A(+) et Vnet-B(+),
- Vnet-GND et Vnet-GND.



longueurs maximales du câble d'alim.					
1,5mm²	2,5mm²	4mm²			
270m	460m	750m			

Figure 12 [PC337711]: raccordement du LaserPLUS

Chubb	PAGE	PRODUIT	DOCUMENT	ÉDITION
SECURITE	18 SUR 48	UTC.Pack	MI A300125	0004

# Max. 1 détecteur VESDA par boucle de détection

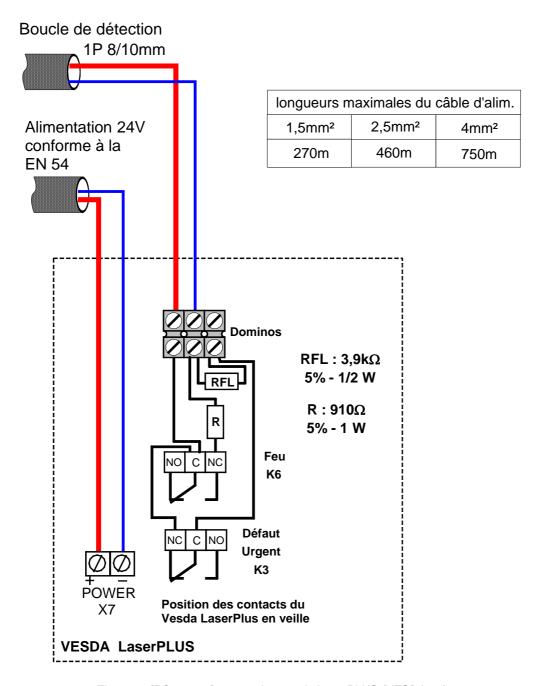
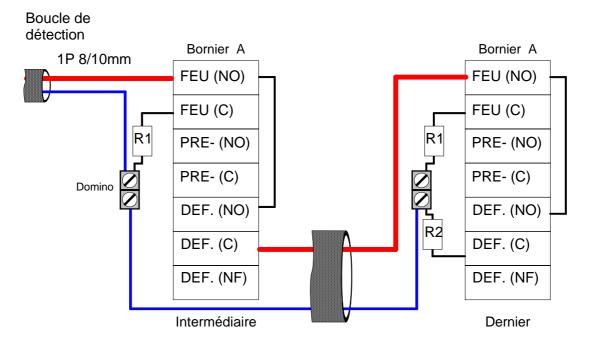


Figure 13 [PC337912]: raccordement du LaserPLUS (VESDAnet)

DOCUMENT	ÉDITION	PRODUIT	PAGE	Chubb
MI A300125	0004	UTC.Pack	19 sur 48	SIGURITE

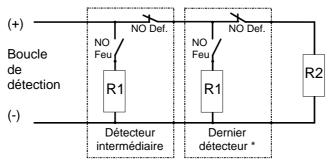
#### LaserCOMPACT

#### Le raccordement de l'écran n'est pas représenté sur le dessin.



Avec R1=910 ohm, 5%, 1/2W - R2=3K9 ohm, 5%, 1/2W

#### Schèma de principe



(\*) ou détecteur unique sur la boucle

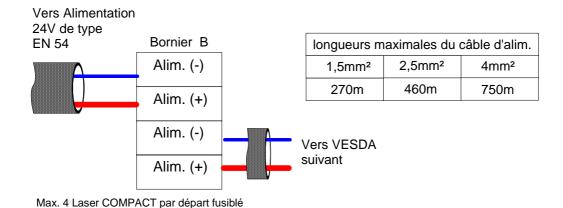
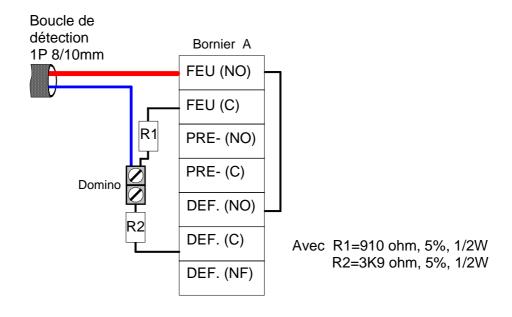
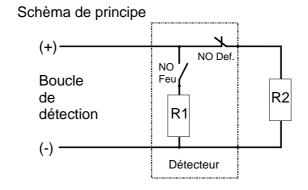


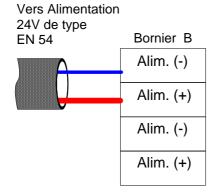
Figure 14 [PC337811]: raccordement du LaserCOMPACT

Chubb	PAGE	PRODUIT	DOCUMENT	ÉDITION
	20 SUR 48	UTC.Pack	MI A300125	0004

## Maximum 1 détecteur Vesda par boucle de détection



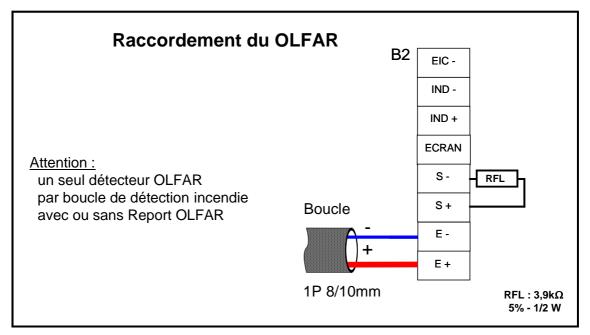




longueurs maximales du câble d'alim.			
1,5mm <sup>2</sup> 2,5mm <sup>2</sup> 4mm <sup>2</sup>			
270m 460m 750m			

Figure 15 [PC338011]: raccordement du LaserCOMPACT (VESDAnet)

DOCUMENT	ÉDITION	PRODUIT	PAGE	Chubb
MI A300125	0004	UTC.Pack	21 sur 48	SECURITE



#### **Options**

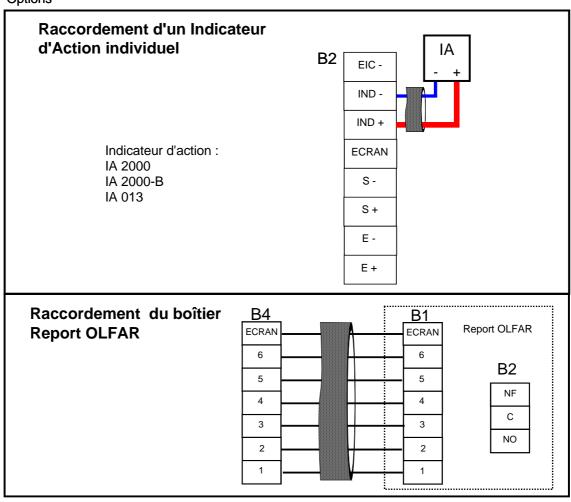
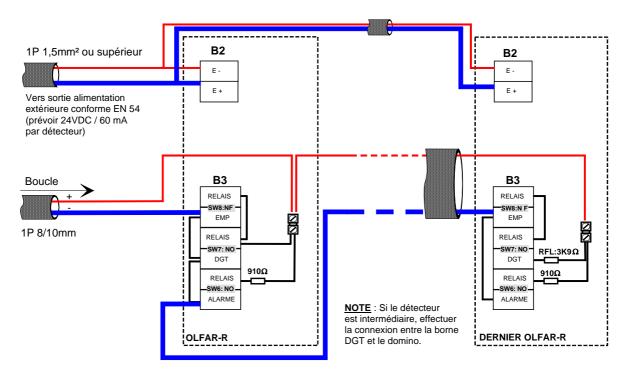


Figure 16 [PC337511] : raccordement du OLFAR

Chubb	PAGE	PRODUIT	DOCUMENT	ÉDITION
Chubb	22 SUR 48	UTC.Pack	MI A300125	0004

#### Réarmement par le boîtier Report OLFAR



Dans cette configuration, le raccordement du boîtier Report OLFAR est obligatoire car il est l'unique moyen de réarmer le détecteur.

Note: Un report par détecteur

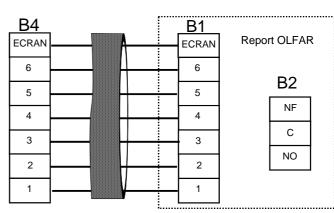


Figure 17 [PC350111]: raccordement du OLFAR-R

## Réarmement par le Module Interface alarme technique

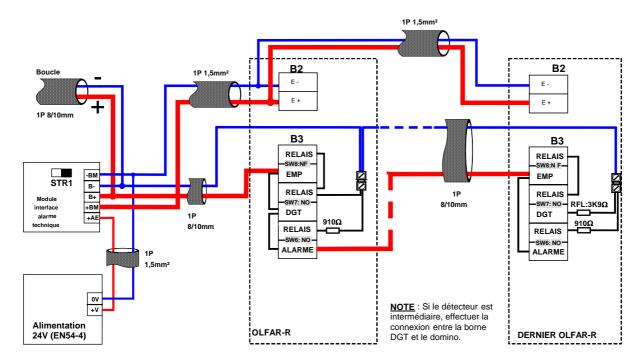


Figure 18 [PC339512]: raccordement du OLFAR-R

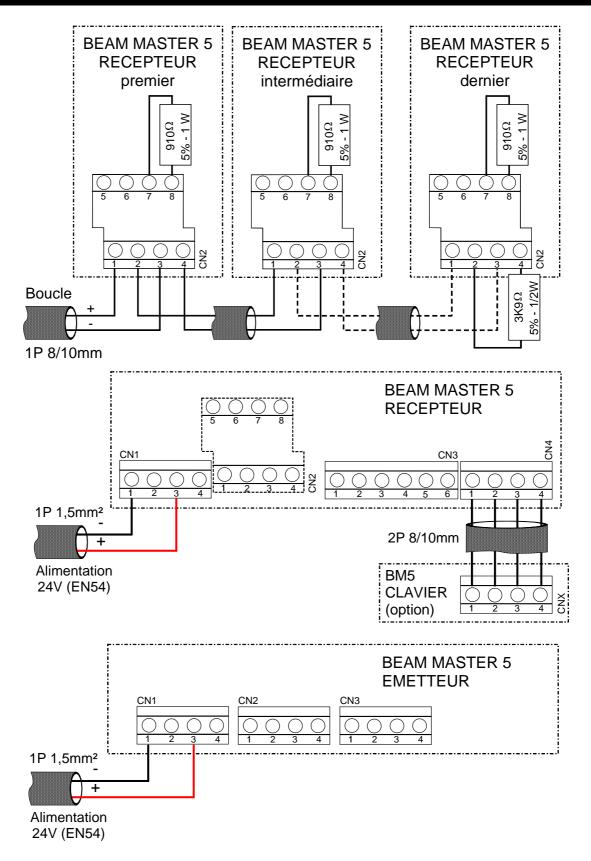
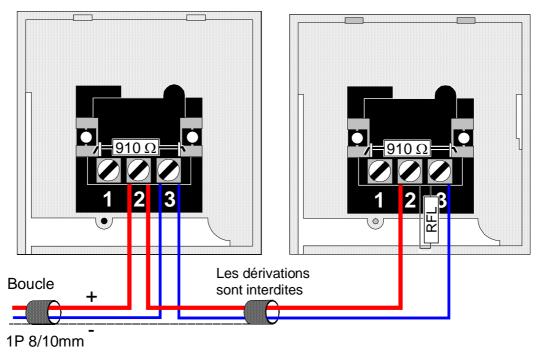


Figure 19 [PC338411]: raccordement du BEAM 5

DOCUMENT	ÉDITION	PRODUIT	PAGE	Chubb
MI A300125	0004	UTC.Pack	25 sur 48	C Chubb

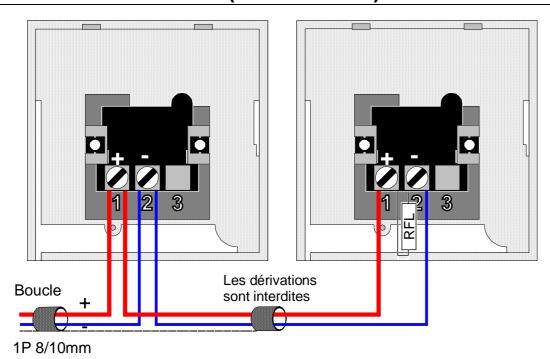
## Déclencheurs manuels (série WR2004)



RFL :  $3K9\Omega$  - 1/2 W uniquement sur le dernier Déclencheur Manuel de la Boucle

Figure 20 [PC337012]: raccordement du déclencheur manuel (série WR2004)

## Déclencheurs manuels à led (série WR2061)



 $RFL: 3K9\Omega$  - 1/2 W uniquement sur le dernier Déclencheur Manuel de la Boucle

Figure 21 [PC337112] : raccordement du déclencheur manuel à led (série WR2061)

Chubb	PAGE	PRODUIT	DOCUMENT	ÉDITION
Cumbb	26 SUR 48	UTC.Pack	MI A300125	0004

## Déclencheur manuel étanche (WR4001/CG1-910)

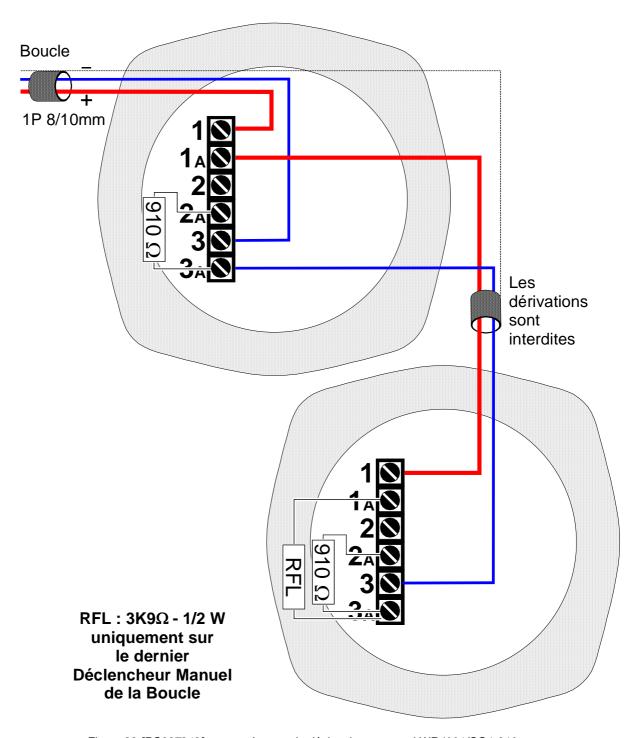


Figure 22 [PC337212] : raccordement du déclencheur manuel WR4001/CG1-910

DOCUMENT	ÉDITION	PRODUIT	PAGE	Chubb
MI A300125	0004	UTC.Pack	27 sur 48	SICURITE

# SORTIE UNITÉ DE GESTION D'ALARME

Liaison entre les diffuseurs sonores non autonomes (D.S.N.A.) ou les diffuseurs sonores d'alarme générale sélective et la centrale (D.S.A.G.S.).

#### Borniers de la sortie U.G.A.

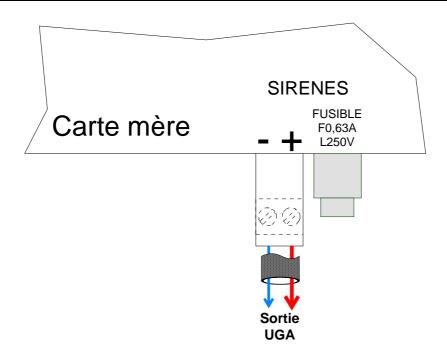
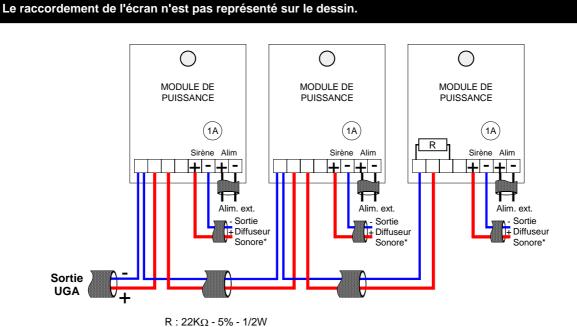


Figure 23 [PC344411] : bornier de la sortie UGA

## Via un Module de puissance





(\*) : Attention, RFL =  $10K\Omega - 5\% - 1/2W$ 

Figure 24 [PC344512] : raccordement via un Module de puissance

Alim. ext. : A.E.S. externe 24V ou 48V Sortie Diffuseur sonore : Sortie 1A - 24V/48V

Chubb	PAGE	PRODUIT	DOCUMENT	ÉDITION
SIRUPP	28 SUR 48	UTC.Pack	MI A300125	0004

#### Les Diffuseurs Sonores

Diffuseur sonore non autonome (D.S.N.A.)
Diffuseur sonore alarme générale sélective (D.S.A.G.S.)
Système de sonorisation de sécurité (S.S.S.)

(i)

Résistance de fin de ligne (RFL) :  $22K\Omega$  - 5%- 1/2W

#### **CHORUS S3NFS (D.S.N.A.)**

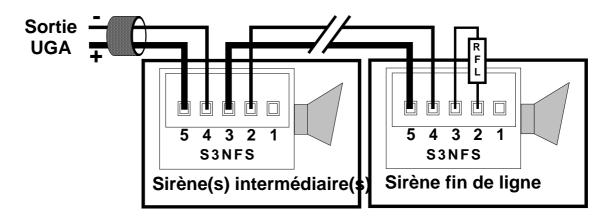


Figure 25 [PC344611]: raccordement des CHORUS S3NFS

#### **CHORUS S3ME (D.S.N.A.)**

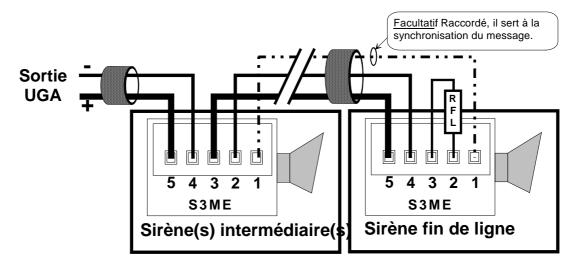


Figure 26 [PC344711]: raccordement des CHORUS S3ME

## HATARI (D.S.N.A.)

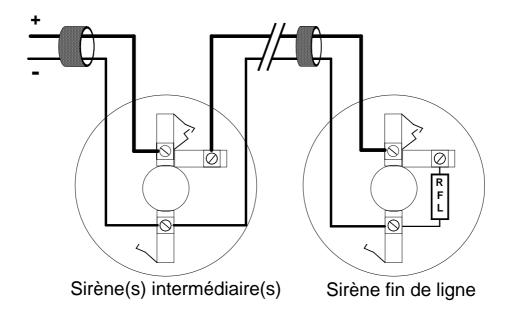


Figure 27 [PC347712]: raccordement des HATARI

## **BZ1L (D.S.A.G.S.)**

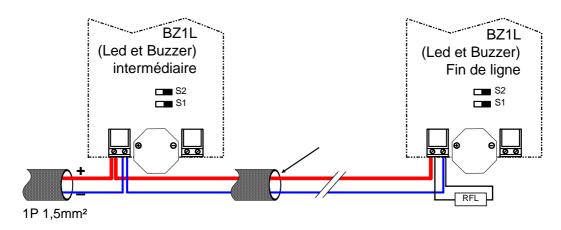


Figure 28 [PC347712]: raccordement des BZ1L (D.S.A.G.S.)

## SwMe (D.S.N.A.)

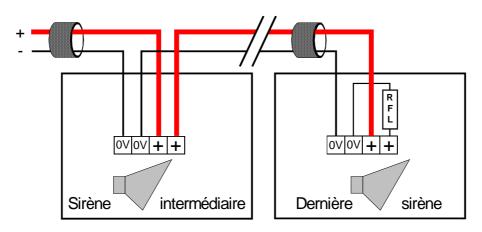


Figure 29 [PC361211]: raccordement des SwMe

Chubb	PAGE	PRODUIT	DOCUMENT	ÉDITION
SECURITE	30 SUR 48	UTC.Pack	MI A300125	0004

## Flashs CURTIS PA 1280C1 et PB 1280C2 (Flash lumineux)

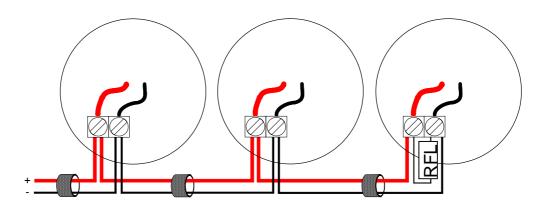


Figure 30 [PC361111]: raccordement des flashs CURTIS

#### **DSNA MULTIVOC**

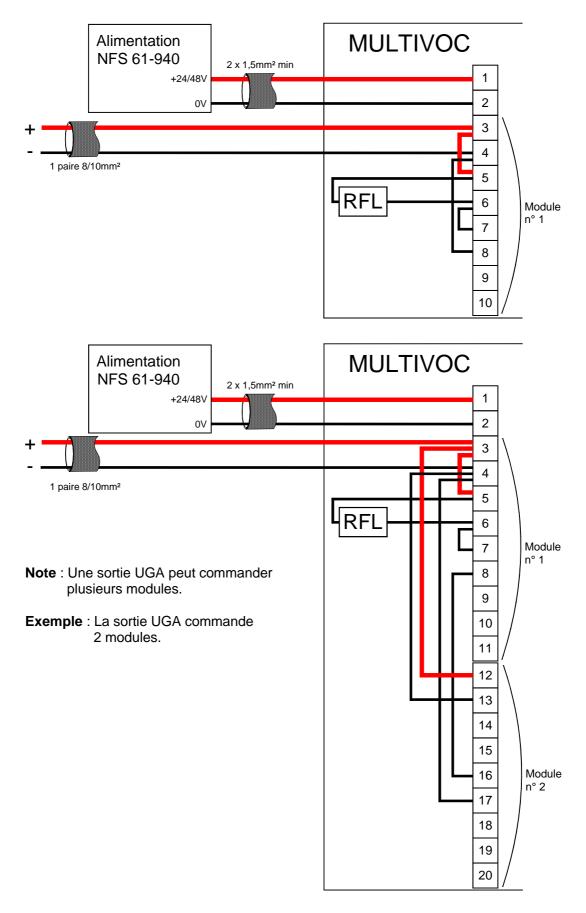
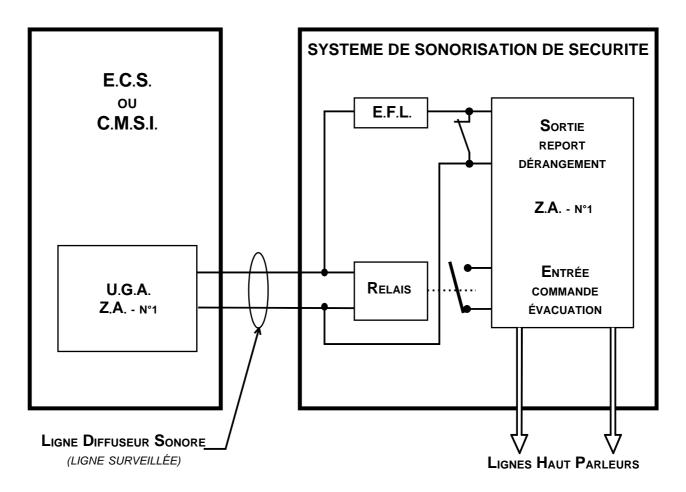


Figure 31 [PC356311]: raccordement du DSNA MULTIVOC

Chubb	PAGE	PRODUIT	DOCUMENT	ÉDITION
Chubb	32 SUR 48	UTC.Pack	MI A300125	0004

## S.S.S. (schéma de principe)

Synoptique général représentant une seule zone d'alarme Système à l'état de veille



U.G.A. : Unité de Gestion d'Alarme (NFS 61-936)

Z.A. : ZONE D'ALARME

E.F.L.: ELÉMENT DE FIN DE LIGNE (SUIVANT CARACTÉRISTIQUES E.C.S. OU C.M.S.I.)
RELAIS: COMMANDE 24 OU 48 VOLTS (SUIVANT CARACTÉRISTIQUES ALIMENTATION UGA)

Figure 32 [SE307011] : schéma de principe des S.S.S.

#### S.S.S. MAJORCOM

# Schéma de principe

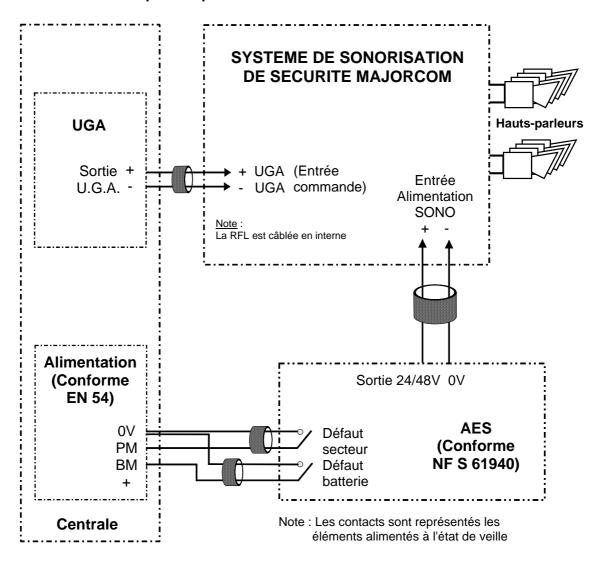


Figure 33 [PC347811]: raccordement des S.S.S. MAJORCOM

Chubb	PAGE	PRODUIT	DOCUMENT	ÉDITION
SIGURITE	34 SUR 48	UTC.Pack	MI A300125	0004

#### S.S.S. MERLAUD

## Schéma de principe

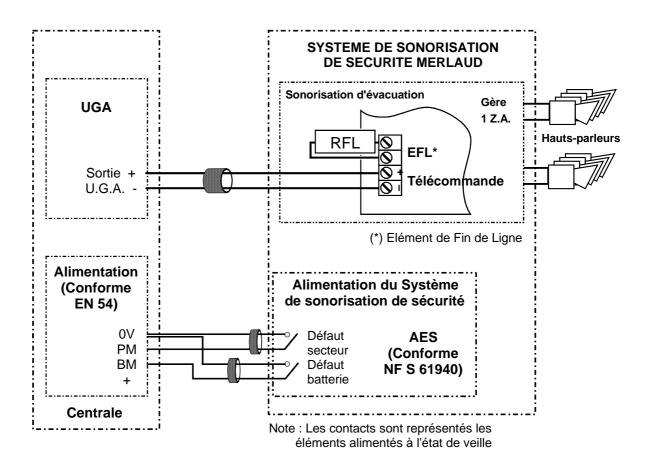


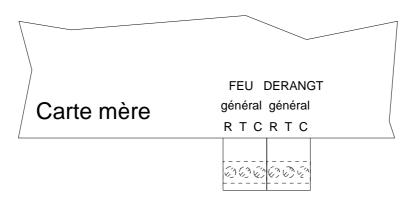
Figure 34 [PC347911]: raccordement des S.S.S. MERLAUD

DOCUMENT	ÉDITION	PRODUIT	PAGE	Chubb
MI A300125	0004	UTC.Pack	35 sur 48	SILURITE

#### SORTIES CONTACTS SECS

#### Relais FEU général et Dérangement général

#### **Borniers**



#### Relais Feu général

Sortie contact sec (48VDC-1A) Sortie contact sec (48VDC-1A) En veille : CR est fermé

En feu: CT est fermé

#### Relais Dérangement général

En veille: CT est fermé

En dérangement : CR est fermé

Figure 35 [PC344813]: borniers

#### Répétiteur de synthèse

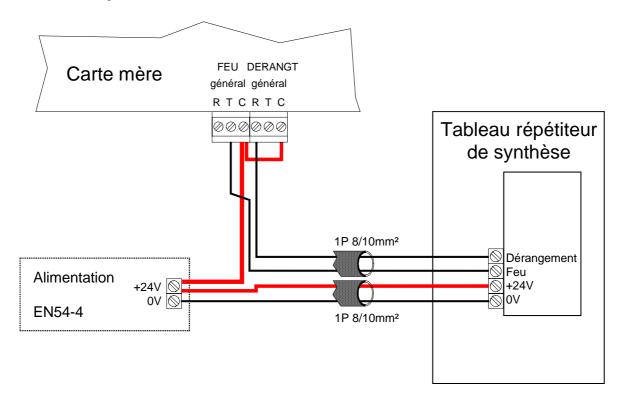


Figure 36 [PC344813] : raccordement du répétiteur de synthèse

Chubb	PAGE	PRODUIT	DOCUMENT	ÉDITION
Chubb	36 SUR 48	UTC.Pack	MI A300125	0004

### Répétiteur de confort (Mono.Rep)

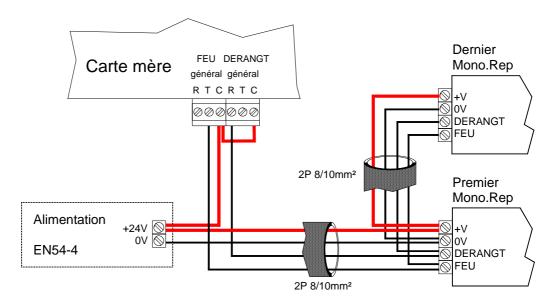


Figure 37 [PC356211] : raccordement des répétiteurs de confort

### Report BZ1L (report de l'information FEU)

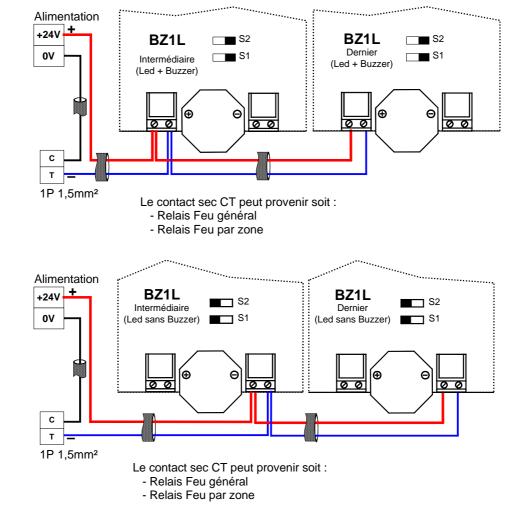


Figure 38 [PC339414]: raccordement des reports FEU BZ1L

DOCUMENT	ÉDITION	PRODUIT	PAGE	Chubb
MI A300125	0004	UTC.Pack	37 sur 48	Cilinati

## Transmetteur téléphonique DIALTEL 31D ou DIALTEL 31DPV

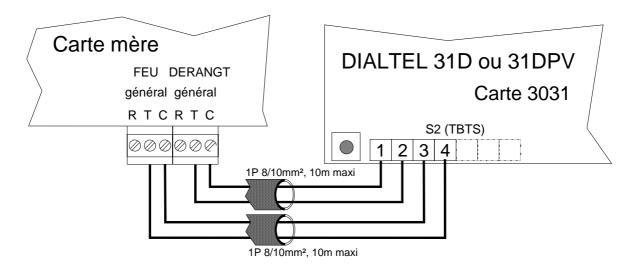
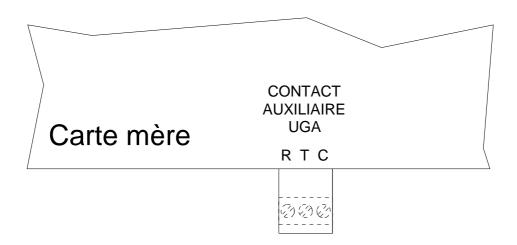


Figure 39 [PC362511] : raccordement du transmetteur téléphonique DIALTEL

#### Contact auxiliaire de l'Unité de Gestion d'Alarme

#### **Borniers**



## **Relais Contact Auxiliaire UGA**

Sortie contact sec

En veille : CR est fermé En feu : CT est fermé

Figure 40 [PC344911]: borniers

Chubb	PAGE	PRODUIT	DOCUMENT	ÉDITION
SICURITE	38 SUR 48	UTC.Pack	MI A300125	0004

#### **B.A.A.S. CHORUS Sa**

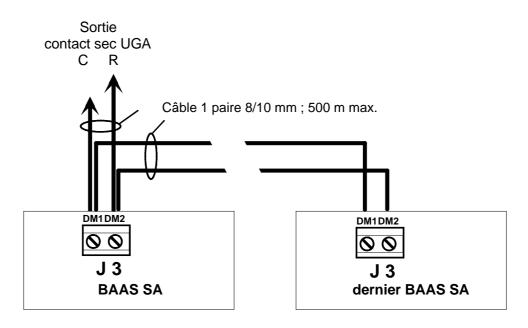


Figure 41 [PC338112]: B.A.A.S. CHORUS Sa

#### **B.A.A.S. CHORUS Sa Me**

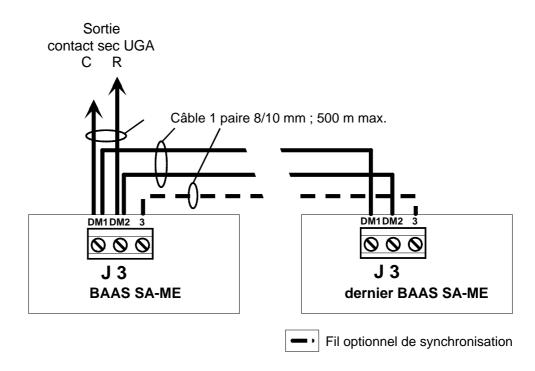


Figure 42 [PC338112]: B.A.A.S. CHORUS Sa Me

#### Unité de Gestion Centralisé des Issues de Secours

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

- le contact auxiliaire de l'U.G.A.
- le contact Feu général correspondant à la zone d'alarme

et l'entrée contact auxiliaire de l'Unité de Gestion Centralisée des Issues de Secours.

DOCUMENT	ÉDITION	PRODUIT	PAGE	Chubb
MI A300125	0004	UTC.Pack	39 sur 48	SECURITE

## Relais FEU par zone de détection incendie (optionnel)

FEU Z1 FEU Z2 FEU Z3 FEU Z4

RT C RT C RT C RT C

OOOOOOOOOO

Carte communication

Relais Feu par zone : Sortie contact sec (48VDC-1A)

En veille : CR est Fermé En feu : CT est Fermé

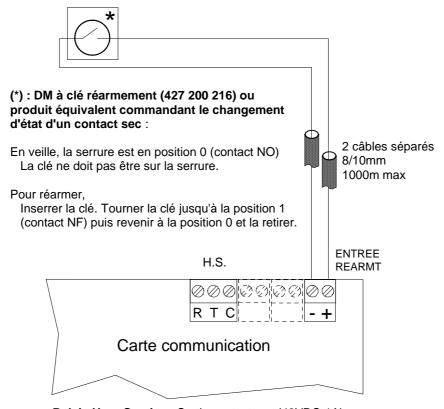
Figure 43 [PC345015]: borniers

#### Report BZ1L (report de l'information FEU)

Se reporter à la page 37

## Relais Hors Service et réarmement externe (optionnel)

Cette fonction n'est pas disponible lorsqu'il y a des répétiteurs RS.Rep et/ou RS.Rep+ raccordés sur la centrale.



Relais Hors Service : Sortie contact sec (48VDC-1A)

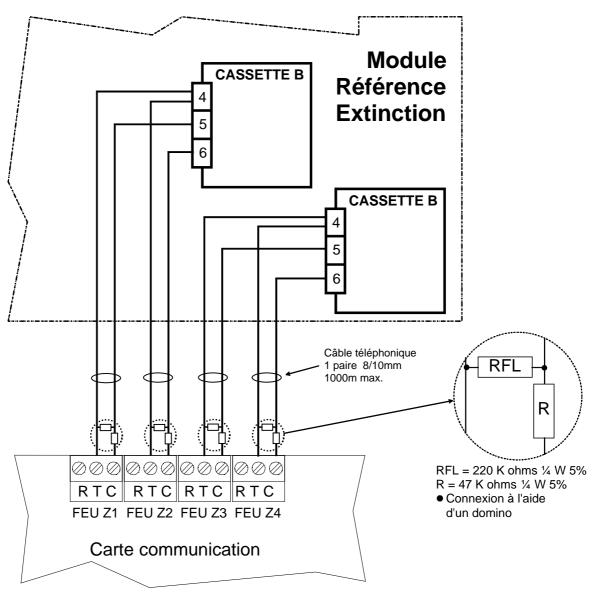
En service : CR est Fermé Hors service : CT est Fermé

Figure 44 [PC345115] : relais HS et Réarmement

Chubb	PAGE	PRODUIT	DOCUMENT	ÉDITION
	40 SUR 48	UTC.Pack	MI A300125	0004

# Coffret de relayage (extinction automatique)

### REFERENCE INCENDIE (TSC80 INC)

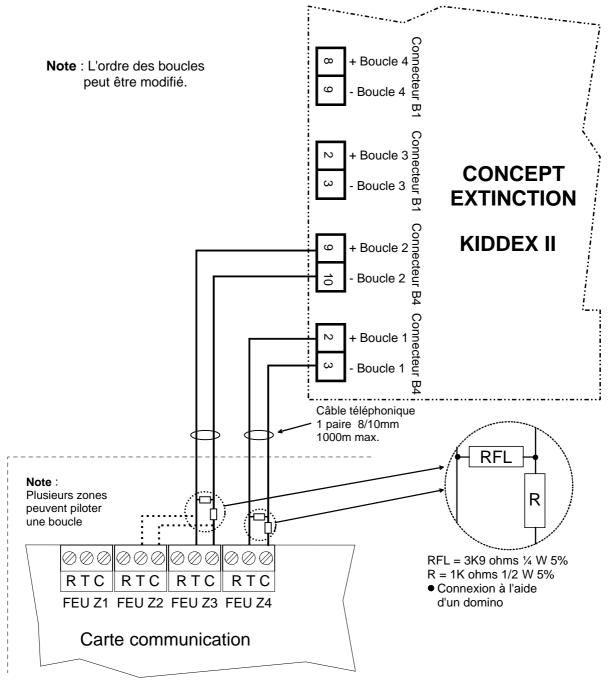


Relais Feu par zone : Sortie contact sec (48VDC-1A)

En veille : CR est Fermé En feu : CT est Fermé

Figure 45 [PC350213]: raccordement REFERENCE INCENDIE

### **CONCEPT EXTINCTION (KIDDEX II)**



Relais Feu par zone : Sortie contact sec (48VDC-1A)

En veille : CR est Fermé En feu : CT est Fermé

Figure 46 [PC350315]: raccordement CONCEPT EXTINCTION

Chubb	PAGE	PRODUIT	DOCUMENT	ÉDITION
SIGURITE	42 SUR 48	UTC.Pack	MI A300125	0004

### Borniers des fonctions de mise en sécurité incendie

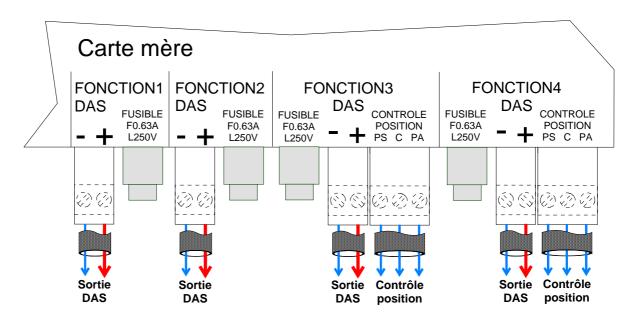


Figure 47 [PC345213] : borniers

## DCT à rupture

# Sans contrôle de position

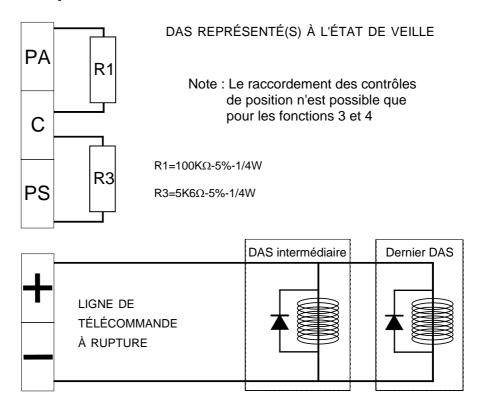
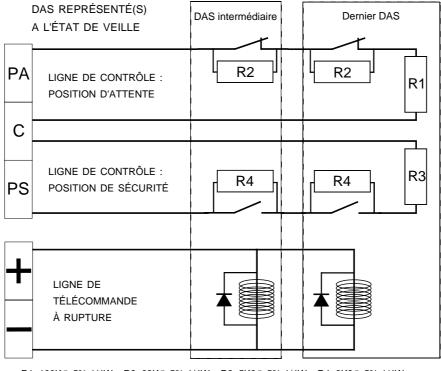


Figure 48 [PC345314] : DCT sans contrôle de position

DOCUMENT	ÉDITION	PRODUIT	PAGE	Chubb
MI A300125	0004	UTC.Pack	43 sur 48	<b>Chinpp</b>

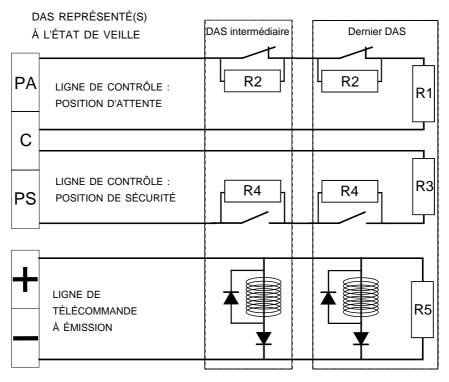
### Avec contrôle de position



 ${\sf R1=100} \\ {\sf K}\Omega\text{-}5\%\text{-}1/4W \quad {\sf R2=68} \\ {\sf K}\Omega\text{-}5\%\text{-}1/4W \quad {\sf R3=5} \\ {\sf K6}\Omega\text{-}5\%\text{-}1/4W \quad {\sf R4=3} \\ {\sf K9}\Omega\text{-}5\%\text{-}1/4W \quad {\sf R4=3} \\ {\sf K9}\Omega\text{-}1/4W \quad {\sf R4=3} \\ {\sf K9}$ 

Figure 49 [PC345314] : DCT avec contrôle de position

# DCT à émission impulsionnelle ou permanente



 $R1 = 100 K \Omega - 5\% - 1/4 W \quad R2 = 68 K \Omega - 5\% - 1/4 W \quad R3 = 5 K 6 \Omega - 5\% - 1/4 W \quad R4 = 3 K 9 \Omega - 5\% - 1/4 W \quad R5 = 22 K \Omega - 1/4 W \quad R5 = 22 K \Omega - 1/4$ 

Figure 50 [PC345415] : DCT à émission

Chubb	PAGE	PRODUIT	DOCUMENT	ÉDITION
Cumbb	44 SUR 48	UTC.Pack	MI A300125	0004

# RÉPÉTITEURS RS.REP ET RS.REP+

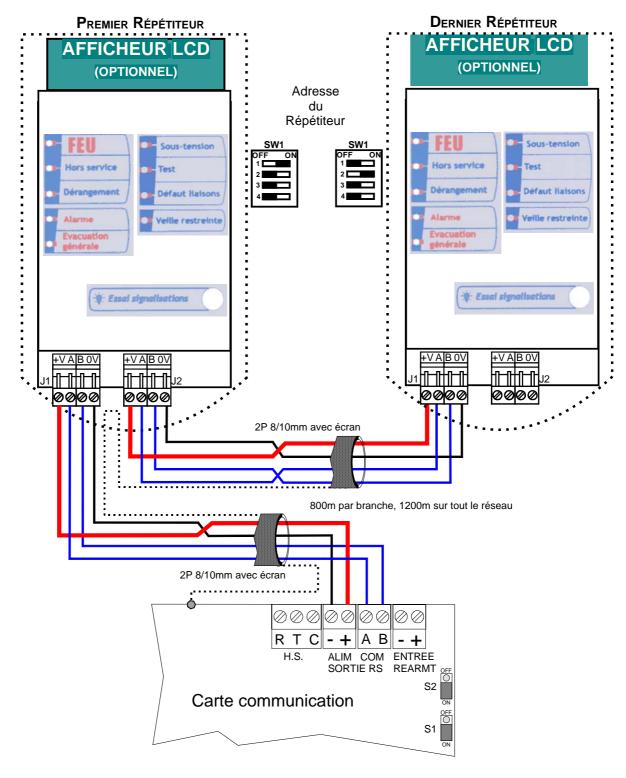


Figure 51 [PC355911]: répétiteurs RS.Rep et RS.Rep+

DOCUMENT	ÉDITION	PRODUIT	PAGE	Chubb
MI A300125	0004	UTC.Pack	45 sur 48	SECURITE

# RACCORDEMENT DE L'ALIMENTATION EXTERNE

En option, il est possible de raccorder une alimentation externe afin de disposer d'un surplus de puissance sur l'ensemble des fonctions de mise en sécurité incendie.

#### Alimentation non secouru

(i)

A utiliser uniquement si l'ensemble des fonctions de mise en sécurité incendie est à rupture.

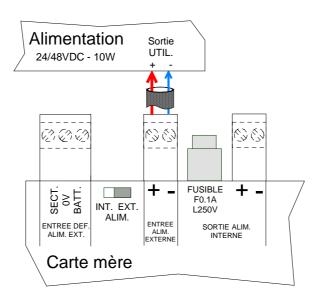


Figure 52 [PC348011]: raccordement d'une alimentation non secouru

# Alimentation Électrique de Sécurité

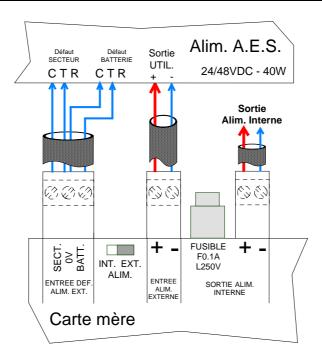


Figure 53 [PC348011]: raccordement d'une A.E.S.

Chubb	PAGE	PRODUIT	DOCUMENT	ÉDITION
Cunbb	46 SUR 48	UTC.Pack	MI A300125	0004

PAGE LAISSÉE BLANCHE INTENTIONNELLEMENT





#### DE L'EXCELLENCE NAÎT LA SÉCURITÉ

Chubb	10 AVENUE DU CENTAURE B.P. 8408 • 95806 CERGY-PONTOISE CEDEX
( ) Chubb	www.chubbsecunte.com - B 314 202 404 RC3 FONTOISE

DE L'EXCELLENCE NAÎT LA SÉCURITÉ

N° Indigo 0 825 88 78 68 0,15 € TTC / MN

<b>FICHIER</b>	RÉVISION
MI312504.DOC	27.04.2005



