

**UTTC** ■  
système de détection  
infrarouge

système de détection  
infrarouge



**ADDITIF AU  
MANUEL  
D'INSTALLATION  
MI A300130**

## **AVERTISSEMENT**

Soucieux de l'amélioration constante de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier à tout moment 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.

# SOMMAIRE

<b>1 RACCORDEMENT DES BOUCLES DE DÉTECTION .....</b>	<b>4</b>
<b>1.1 ARCHITECTURE D'UNE BOUCLE DE DÉTECTION INCENDIE .....</b>	<b>4</b>
<b>1.2 CORRESPONDANCE POIDS/TYPE DE DÉTECTEURS ET DÉCLENCHEURS</b>	<b>4</b>
<b>1.3 RACCORDEMENT DU SOCLE S2 AVEC I.A. INDIVIDUEL .....</b>	<b>5</b>
<b>1.3.1 SOCLE S2 ANCIEN MODÈLE.....</b>	<b>5</b>
<b>1.3.2 SOCLE S2 NOUVEAU MODÈLE .....</b>	<b>6</b>
<b>1.4 RACCORDEMENT DU SOCLE S2 AVEC I.A. COMMUN.....</b>	<b>7</b>
<b>1.4.1 SOCLE S2 ANCIEN MODÈLE.....</b>	<b>7</b>
<b>1.4.2 SOCLE S2 NOUVEAU MODÈLE .....</b>	<b>8</b>
<b>1.5 RACCORDEMENT DU SOCLE S3 AVEC I.A. INDIVIDUEL .....</b>	<b>9</b>
<b>1.6 RACCORDEMENT DU SOCLE S3 AVEC I.A. COMMUN.....</b>	<b>10</b>
<b>1.7 RACCORDEMENT DU SOCLE U.DET AVEC I.A. INDIVIDUEL.....</b>	<b>11</b>
<b>1.8 RACCORDEMENT DU SOCLE U.DET AVEC I.A. COMMUN .....</b>	<b>12</b>
<b>1.9 RACCORDEMENT DU DÉTECTEUR VESDA LASER PLUS ET LASER COMPACT .....</b>	<b>13</b>
<b>1.10 RACCORDEMENT DU DÉTECTEUR OLFAR ET OLFAR-R.....</b>	<b>13</b>
<b>1.11 RACCORDEMENT DU DÉTECTEUR SO100 .....</b>	<b>14</b>
<b>1.12 RACCORDEMENT DU DÉTECTEUR SO103 .....</b>	<b>15</b>
<b>1.13 RACCORDEMENT DE DÉCLENCHEUR MANUEL CONVENTIONNEL.....</b>	<b>16</b>
<b>1.13.1 DÉCLENCHEUR MANUEL CONVENTIONNEL ANCIEN MODÈLE .....</b>	<b>16</b>
<b>1.13.2 DÉCLENCHEUR MANUEL CONVENTIONNEL NOUVEAU MODÈLE .....</b>	<b>17</b>
<b>1.13.3 DÉCLENCHEUR MANUEL CONVENTIONNEL À LED ANCIEN MODÈLE .....</b>	<b>18</b>
<b>1.13.4 DÉCLENCHEUR MANUEL CONVENTIONNEL À LED NOUVEAU MODÈLE .....</b>	<b>19</b>
<b>1.14 RACCORDEMENT D'UN D.M. ÉTANCHE CONVENTIONNEL .....</b>	<b>20</b>
<b>1.15 RACCORDEMENT D'UN DÉCLENCHEUR MANUEL ANTIDÉFLAGRANT (ADF) .....</b>	<b>21</b>
<b>2 RACCORDEMENT DES DIFFUSEURS SONORES (SIRÈNES 400A S23 F24 ) .....</b>	<b>22</b>

## 1 RACCORDEMENT DES BOUCLES DE DÉTECTION

Liaison entre les détecteurs automatiques ou les déclencheurs manuels (boîtier bris de glace) et la centrale.

### 1.1 ARCHITECTURE D'UNE BOUCLE DE DÉTECTION INCENDIE

#### I M P O R T A N T P O I N T S   À   R E S P E C T E R

**Caractéristiques :**

Type et section	Câble téléphonique 1 paire 9/10mm <b>avec écran</b>
Longueur maximale	1000m (non rebouclée et sans dérivation)

**Remarques générales :**

- ⇒ Il est impératif de placer une Résistance de Fin de Ligne (RFL) d'une valeur de 3,9 kΩ - 5% - ½ W sur le dernier détecteur automatique ou déclencheur manuel de la Boucle.
- ⇒ Réaliser impérativement la continuité de l'écran.
- ⇒ Le câble connecté à un indicateur d'action est sans écran.

**Limites d'une Boucle de détection incendie non rebouclée :**

Une Boucle gère des détecteurs et/ou des déclencheurs manuels à chacun desquels correspond un poids (voir le tableau du chapitre 1.2).

- ⇒ 32 détecteurs automatiques ou déclencheurs manuels.

### 1.2 CORRESPONDANCE POIDS/TYPE DE DÉTECTEURS ET DÉCLENCHEURS

À un détecteur ou un déclencheur manuel correspond une valeur de poids, indiqué dans le tableau ci-dessous, qui doit être prise en compte pour l'évaluation du nombre maximum de détecteurs ou déclencheurs manuels qui peuvent être gérés par une Boucle.

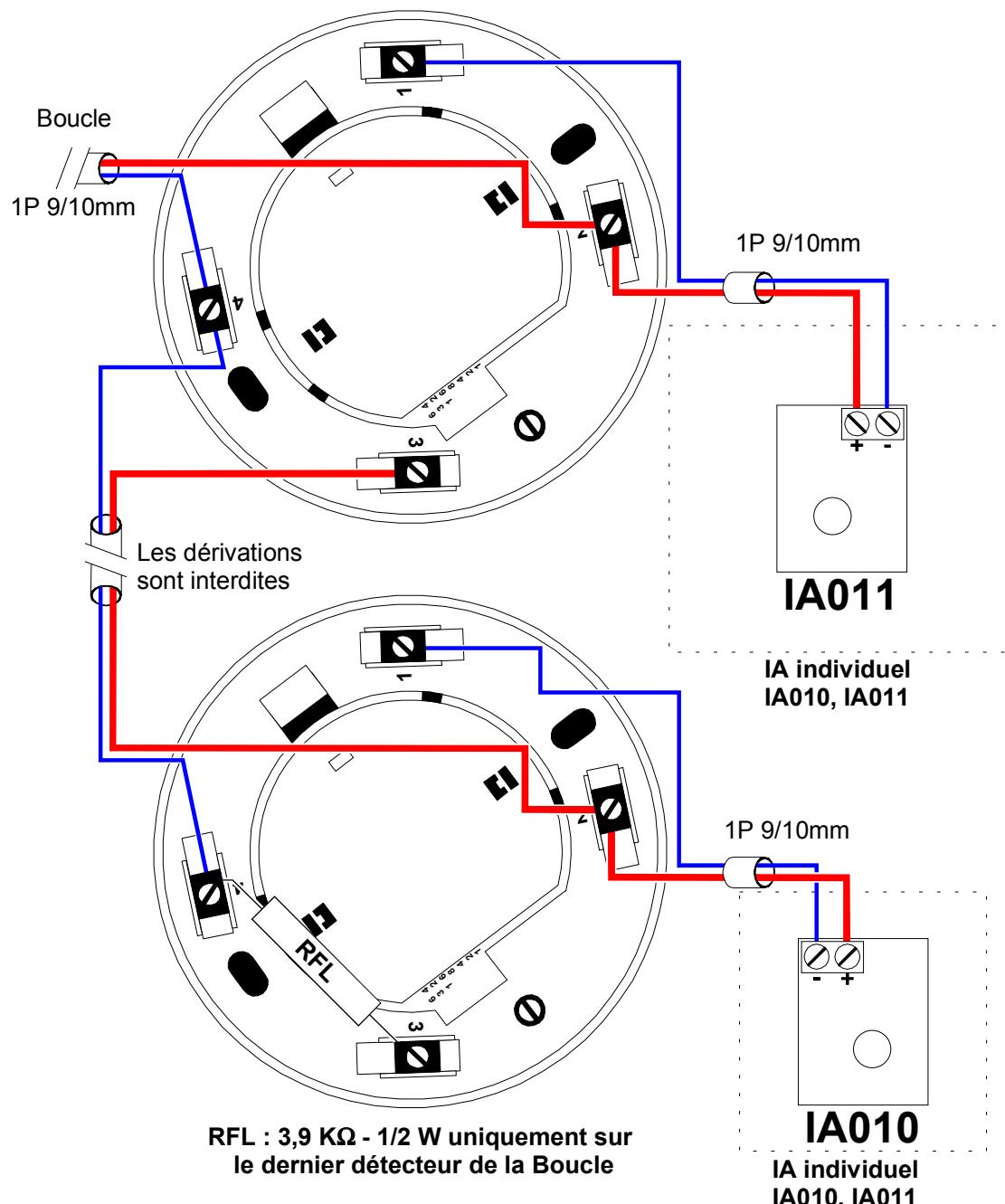
LE POIDS MAXIMUM, À NE PAS DÉPASSER SUR UNE BOUCLE EST **32**.

Détecteur	Poids	Détecteur	Poids
SO2 - SO22	2		
SO3 - SO13 - SO23 - SO33	1		
SO42	6		
Déclencheur manuel	1	UD09 - UD09C	1

## 1.3 RACCORDEMENT DU SOCLE S2 AVEC I.A. INDIVIDUEL

Concerne les détecteurs : SO2, SO12, S022 et SO42

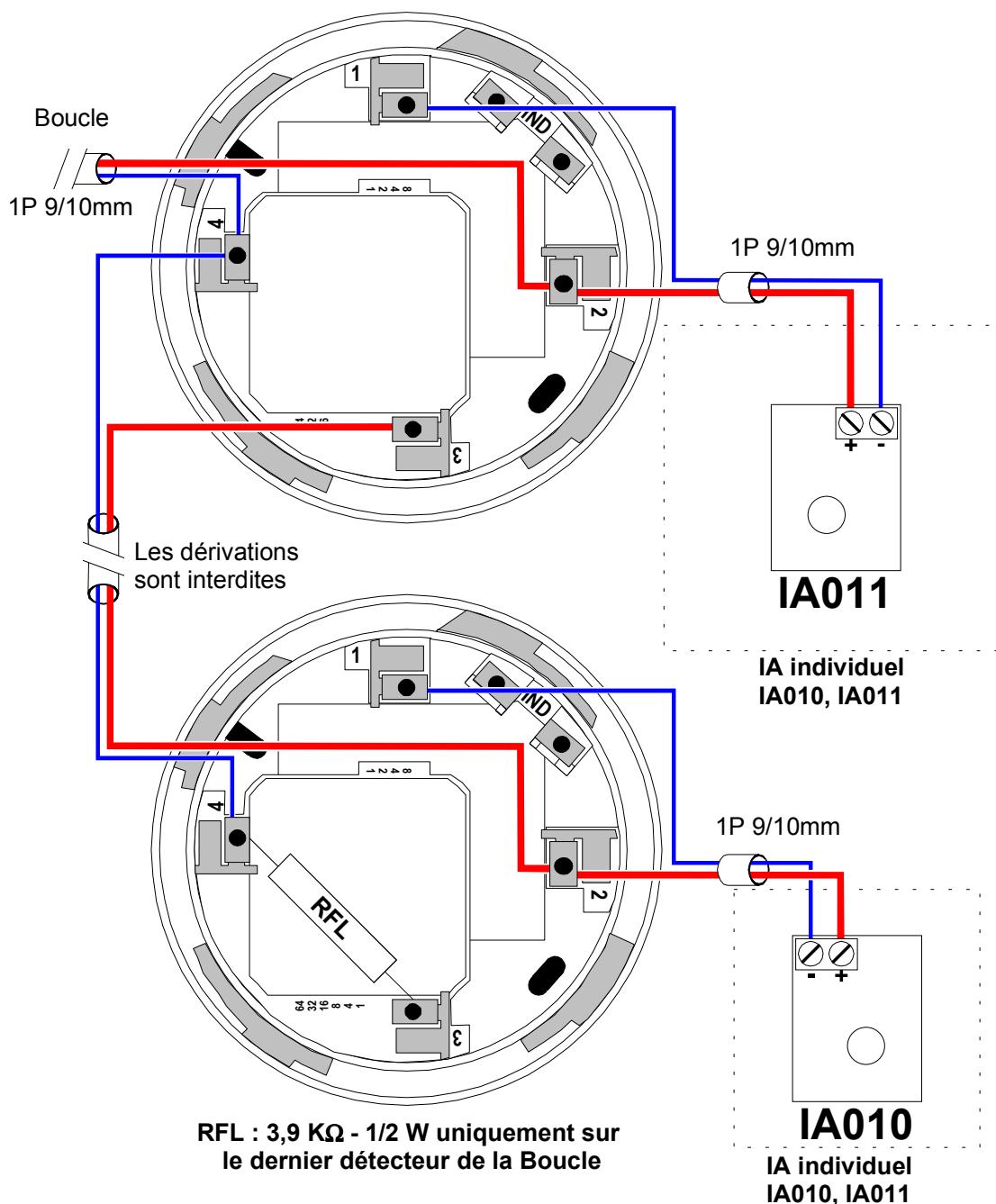
### 1.3.1 SOCLE S2 ANCIEN MODÈLE



RACCORDEMENT D'INDICATEUR D'ACTION INDIVIDUEL  
SUR SOCLE S2 ANCIEN MODÈLE

PC303912.DS4

### 1.3.2 SOCLE S2 NOUVEAU MODÈLE



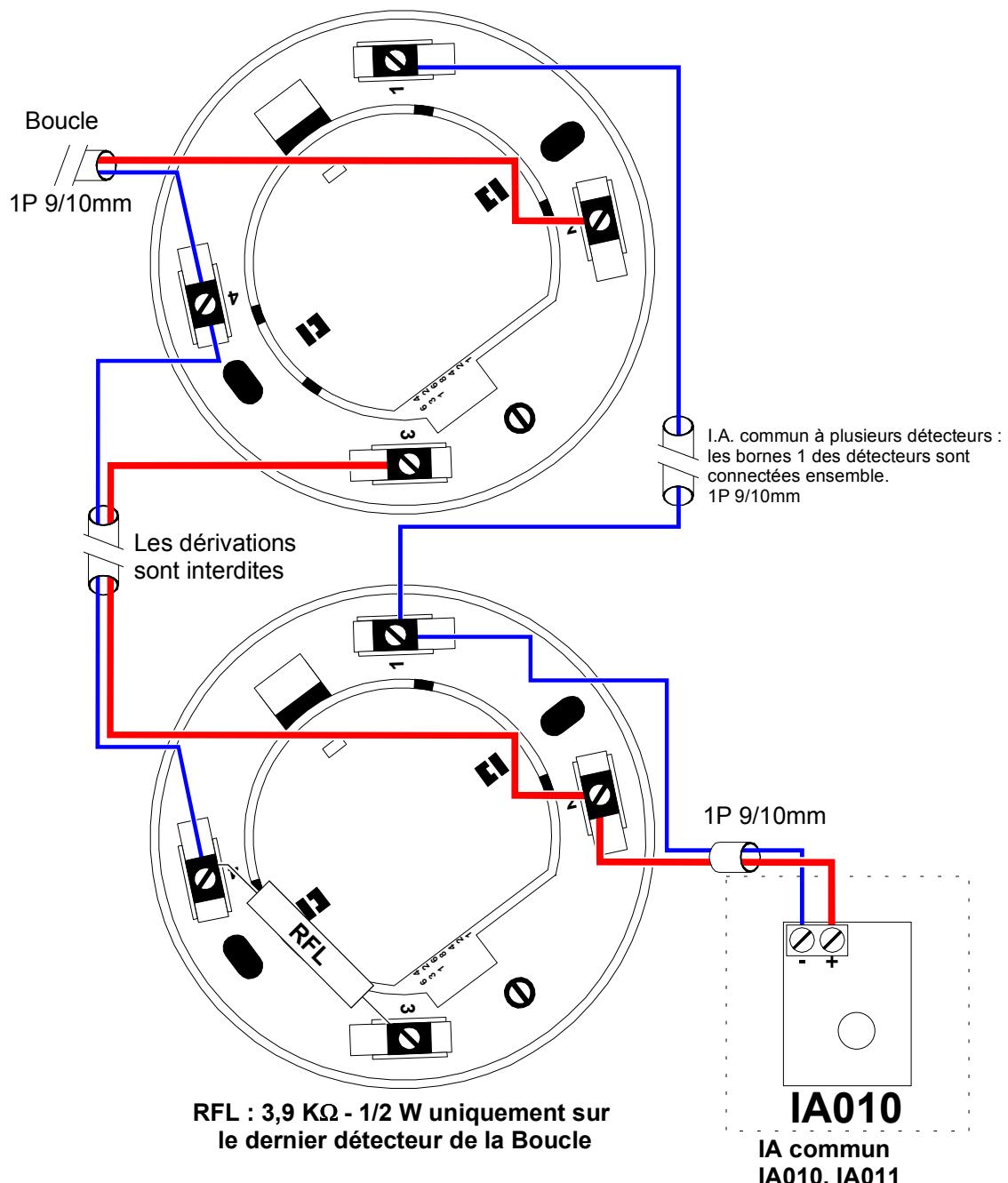
RACCORDEMENT D'INDICATEUR D'ACTION INDIVIDUEL  
SUR SOCLE S2 NOUVEAU MODÈLE

PC303912.DS4

## 1.4 RACCORDEMENT DU SOCLE S2 AVEC I.A. COMMUN

Concerne les détecteurs : SO2, SO12, S022 et SO42

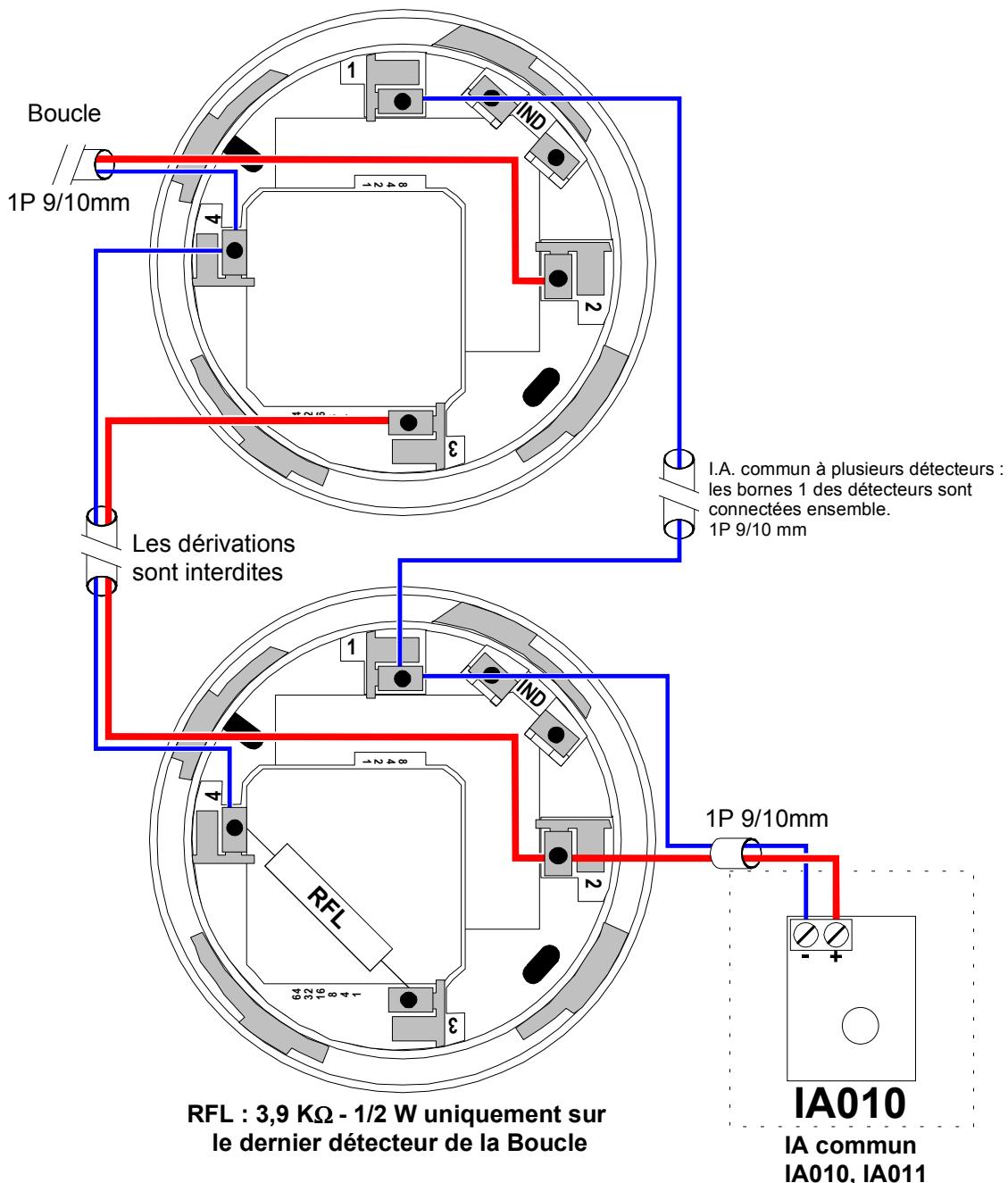
### 1.4.1 SOCLE S2 ANCIEN MODÈLE



RACCORDEMENT D'INDICATEUR D'ACTION COMMUN  
SUR SOCLE S2 ANCIEN MODÈLE

PC303912.DS4

### 1.4.2 SOCLE S2 NOUVEAU MODÈLE

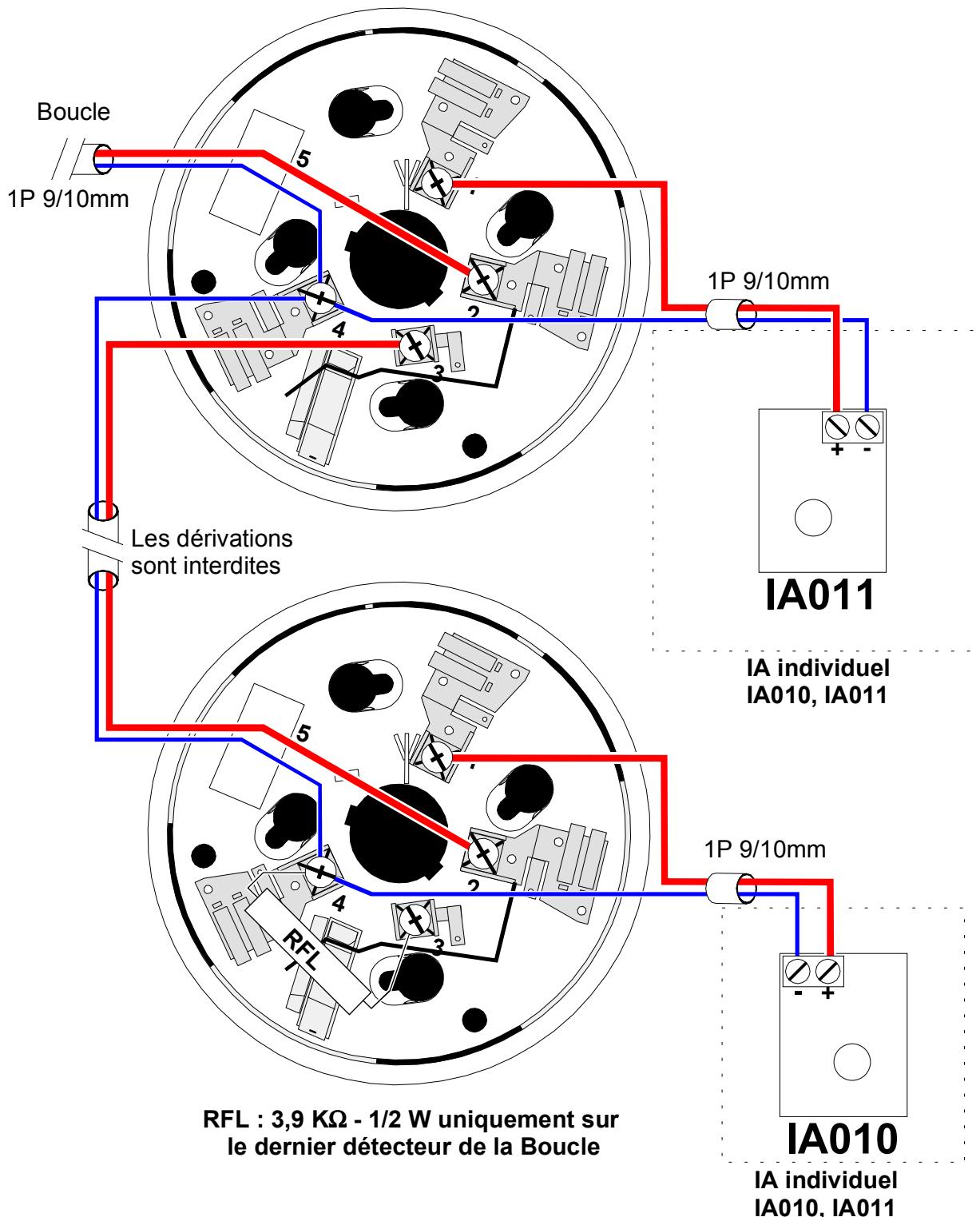


RACCORDEMENT D'INDICATEUR D'ACTION COMMUN  
SUR SOCLE S2 NOUVEAU MODÈLE

PC303912.DS4

## 1.5 RACCORDEMENT DU SOCLE S3 AVEC I.A. INDIVIDUEL

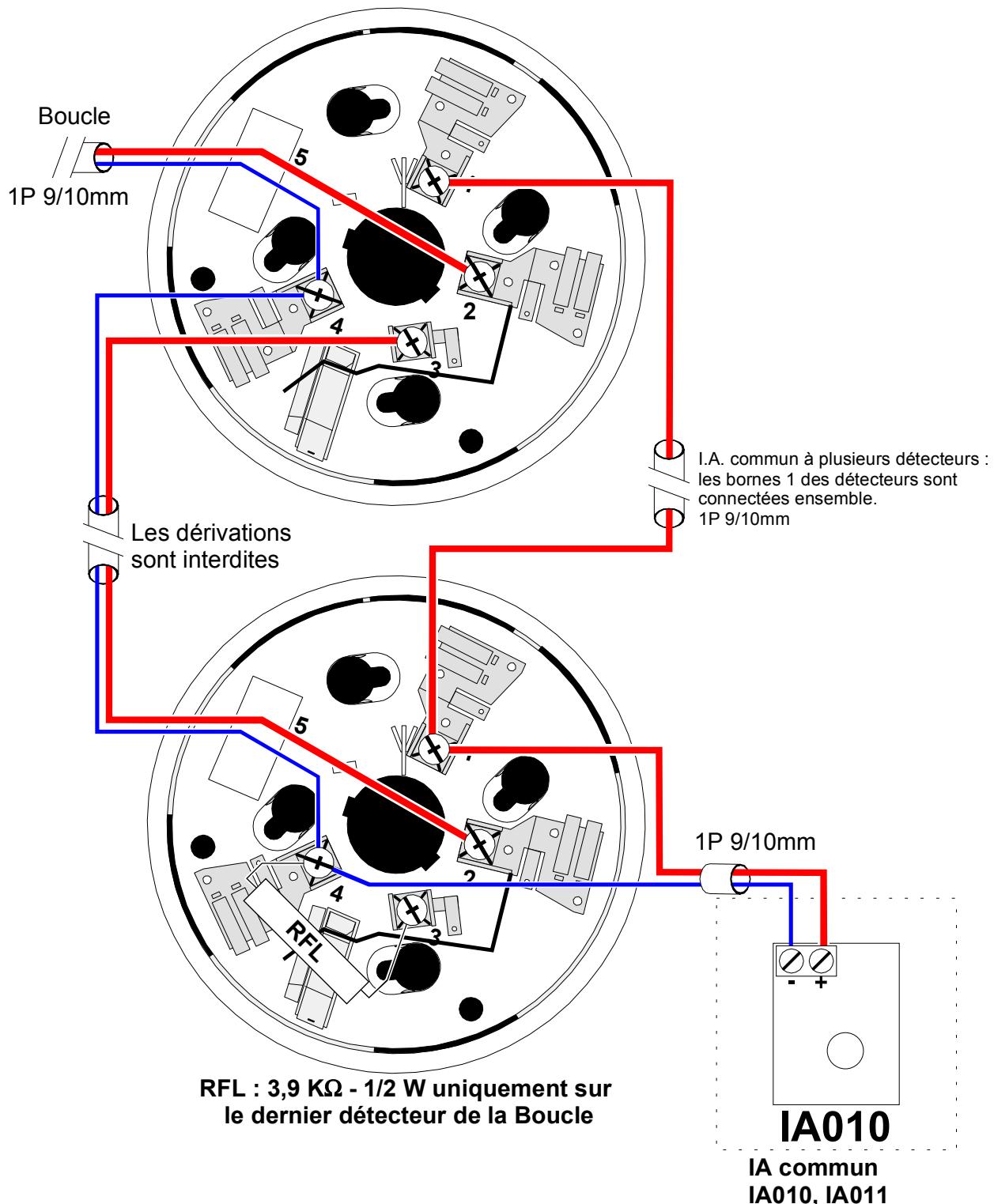
Concerne les détecteurs : SO3, SO6, SO13, SO16, SO23 et SO33



PC304012.DS4

## 1.6 RACCORDEMENT DU SOCLE S3 AVEC I.A. COMMUN

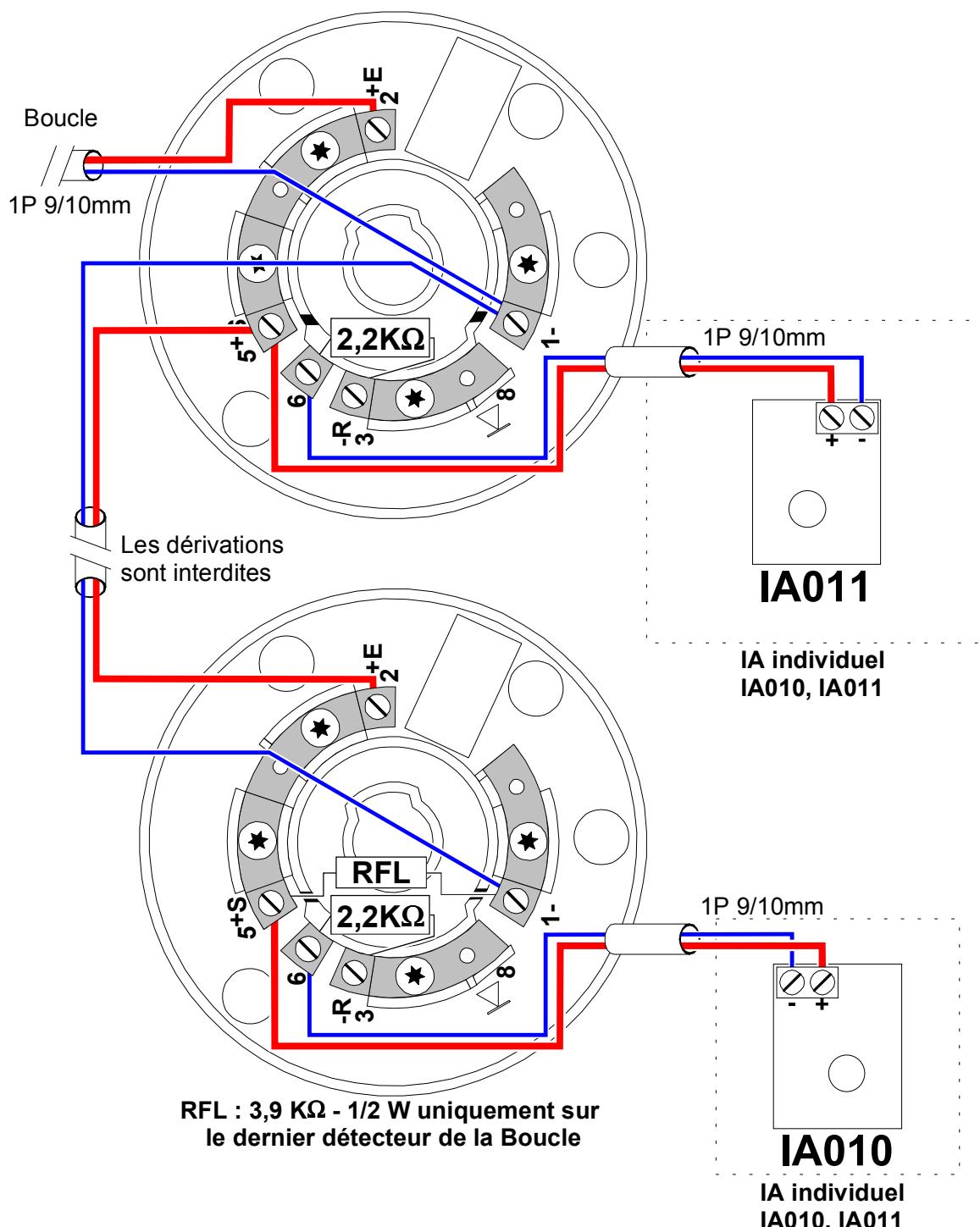
Concerne les détecteurs : SO3, SO6, SO13, SO16, S023 et SO33



PC304012.DS4

## 1.7 RACCORDEMENT DU SOCLE U.DET AVEC I.A. INDIVIDUEL

Concerne les détecteurs :UD09 et UD09C

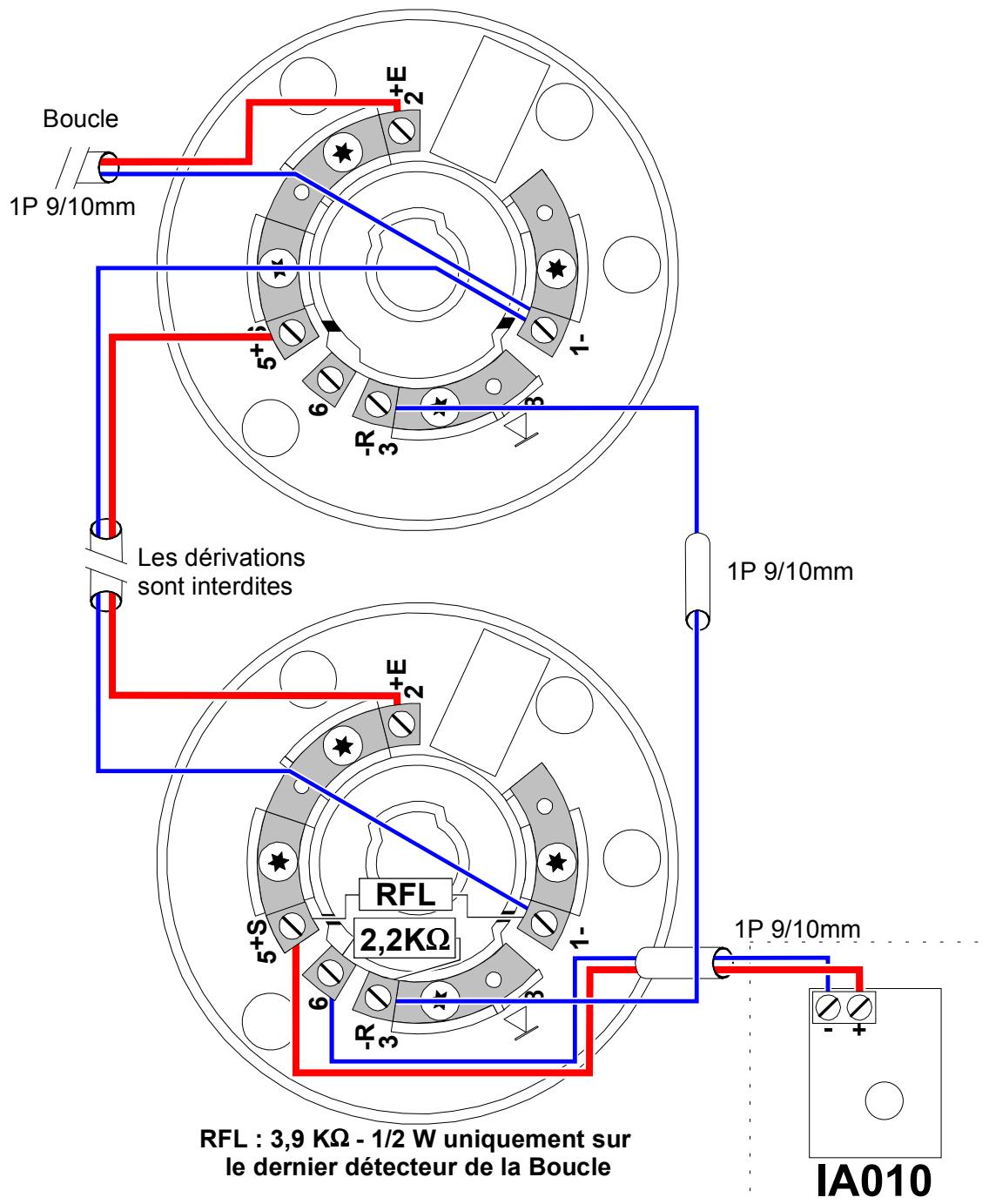


RACCORDEMENT D'INDICATEUR D'ACTION INDIVIDUEL  
SUR SOCLE U-Det.

PC304112.DS4

## 1.8 RACCORDEMENT DU SOCLE U.DET AVEC I.A. COMMUN

Concerne les détecteurs : UD09 et UD09C



RACCORDEMENT D'INDICATEUR D'ACTION COMMUN  
SUR SOCLE U-Det.

PC304112.DS4

**1.9 RACCORDEMENT DU DÉTECTEUR VESDA LASER PLUS ET LASER COMPACT**

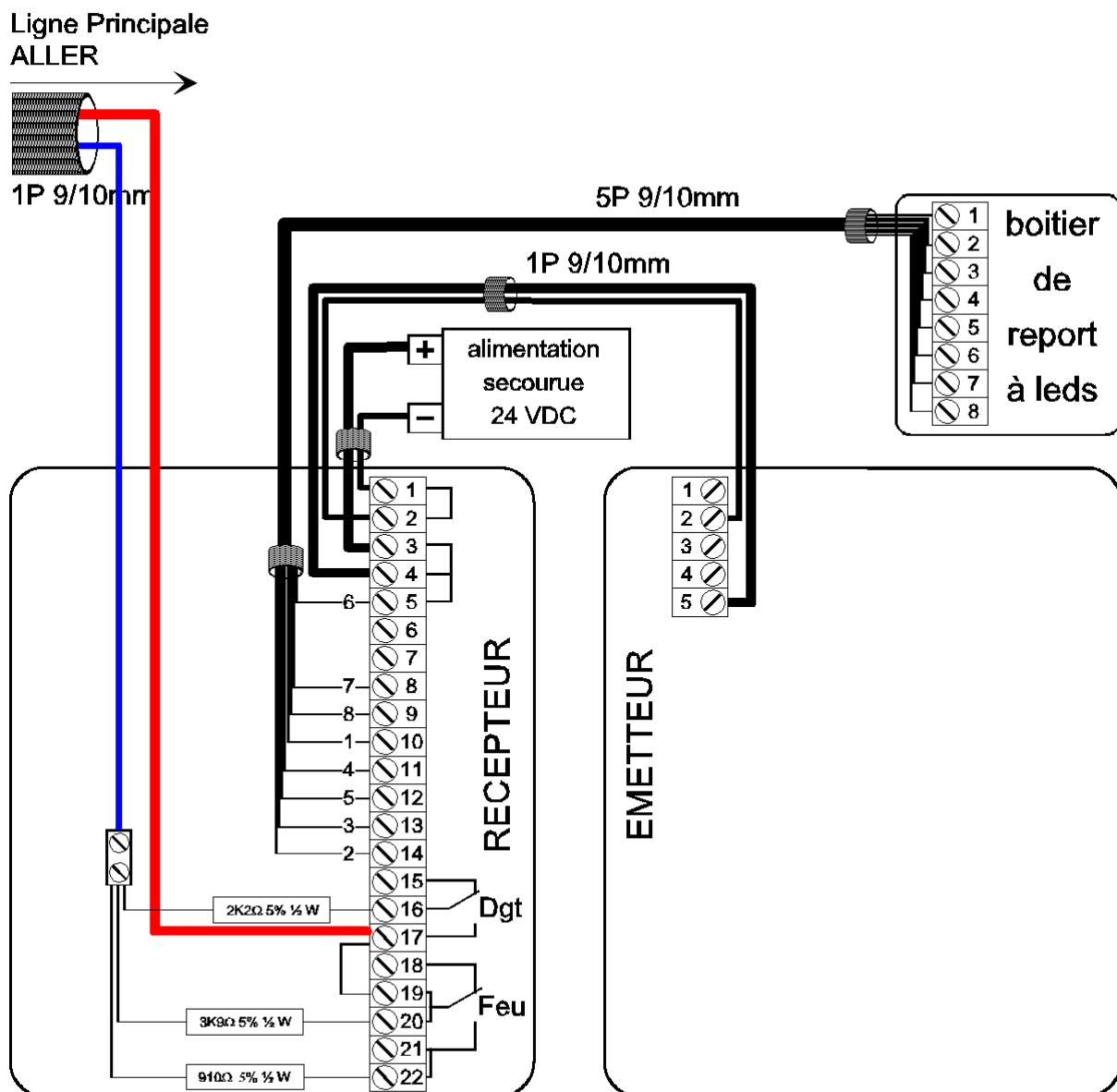
Se reporter au manuel d'installation MI A3 00083

**1.10 RACCORDEMENT DU DÉTECTEUR OLFAR ET OLFAR-R**

Se reporter au manuel d'installation MI A3 00088

## 1.11 RACCORDEMENT DU DÉTECTEUR SO100

*un seul SO100 par Zone de Détection*



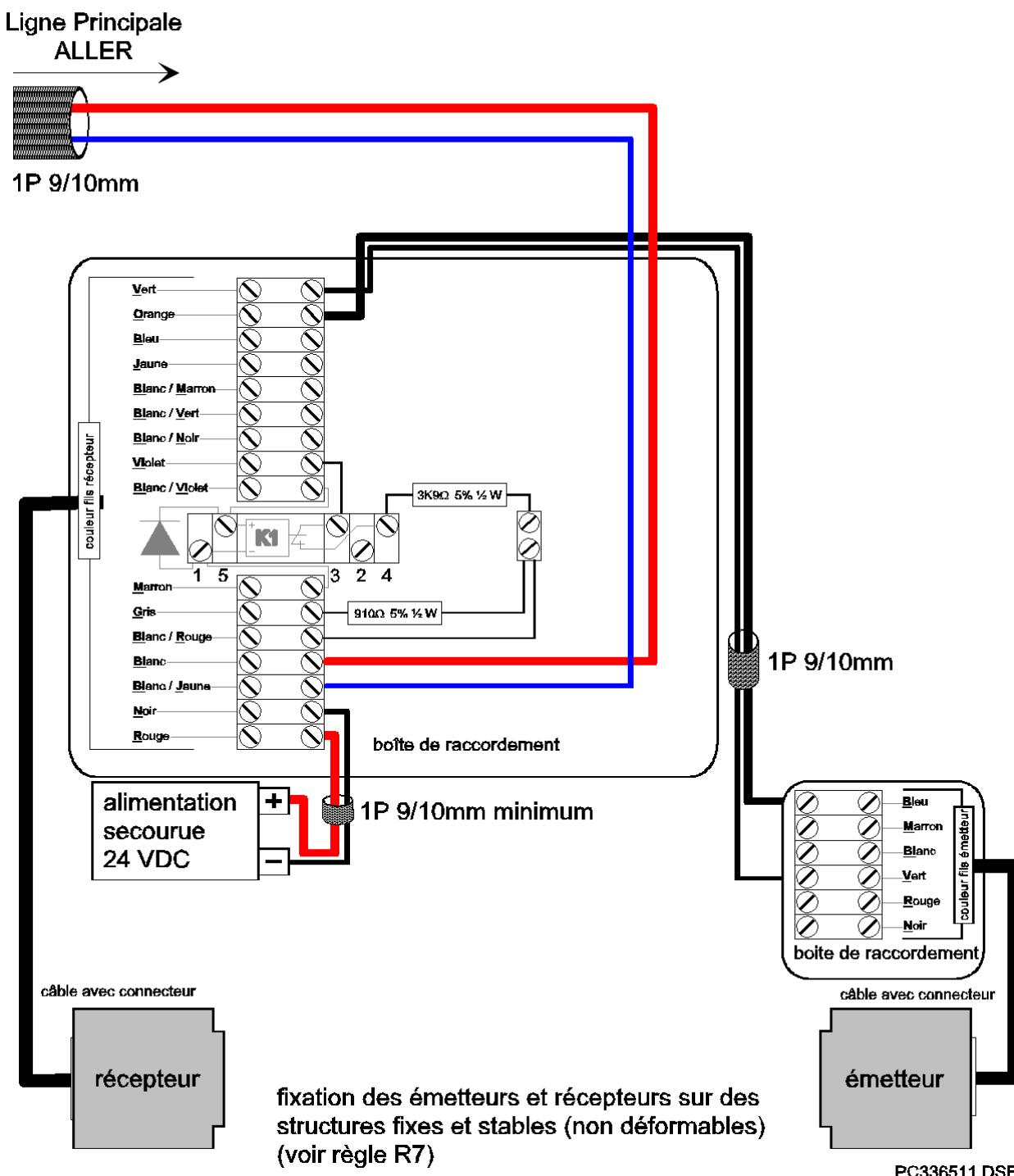
Les émetteurs et récepteurs doivent être fixés sur des structures fixes et stables (non déformables) et conformément à la règle R7

Les contacts d'informations "Dérangement" et "Feu" sont représentés détecteur alimenté en état de veille.

PC336511.DSF

## 1.12 RACCORDEMENT DU DÉTECTEUR SO103

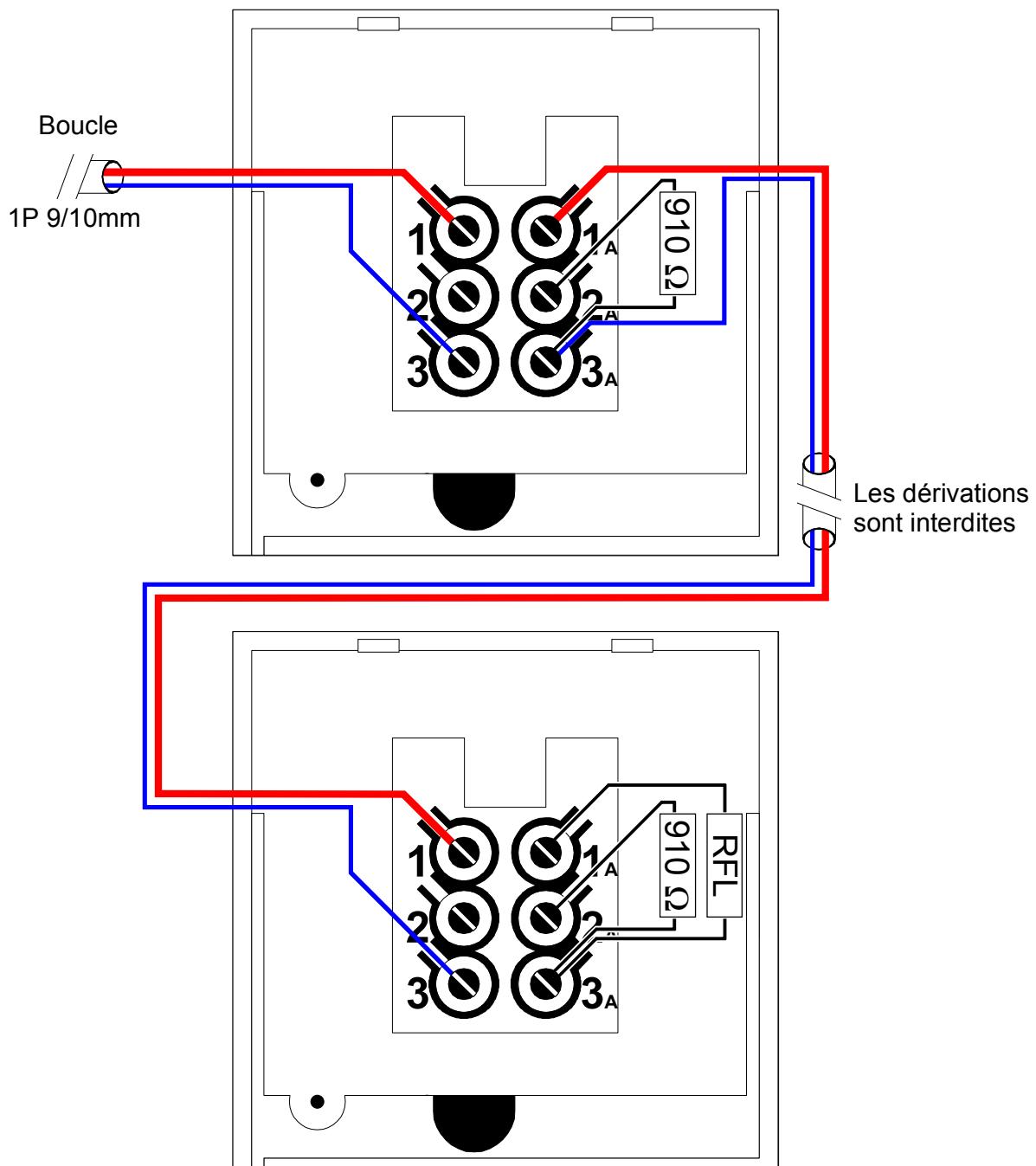
*un seul SO103 par Zone de Détection*



## 1.13 RACCORDEMENT DE DÉCLENCHEUR MANUEL CONVENTIONNEL

Concerne l'ensemble des variantes (à glace, à membrane déformable, à capot)

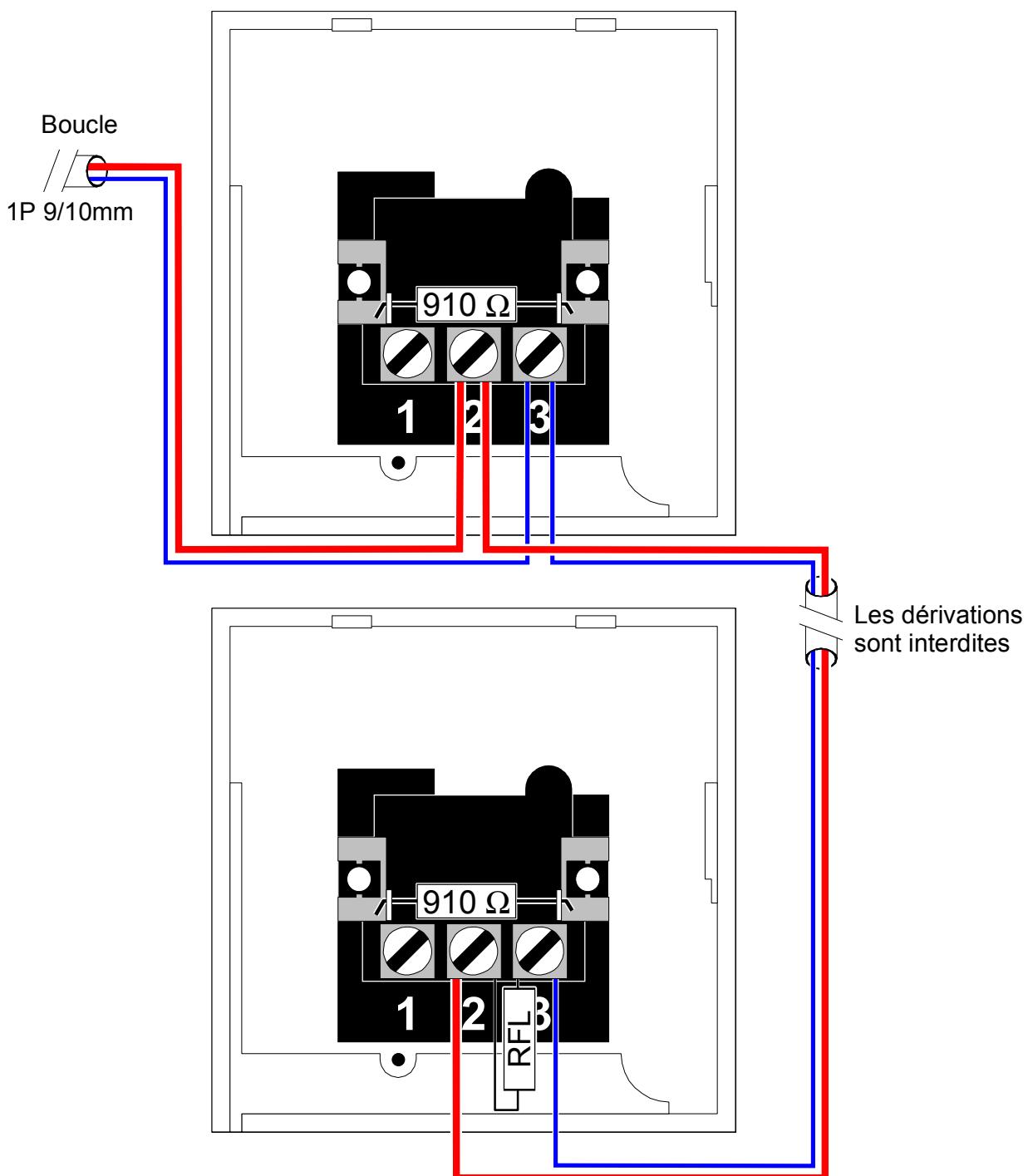
### 1.13.1 DÉCLENCHEUR MANUEL CONVENTIONNEL ANCIEN MODÈLE



D.M. CONVENTIONNEL ANCIEN MODÈLE

PC304412.DS4

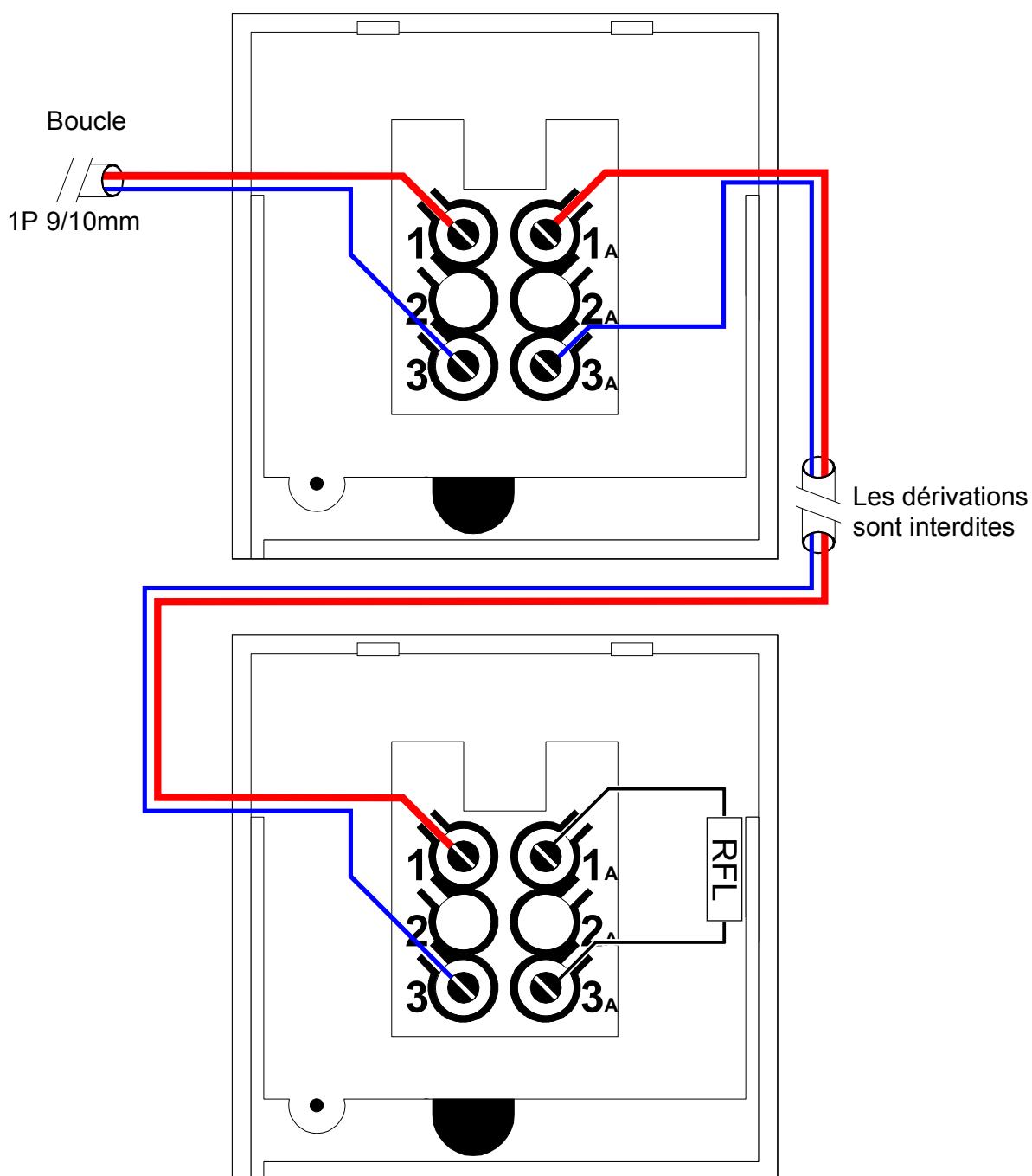
### 1.13.2 DÉCLENCHEUR MANUEL CONVENTIONNEL NOUVEAU MODÈLE



D.M. CONVENTIONNEL NOUVEAU MODÈLE

PC304412.DS4

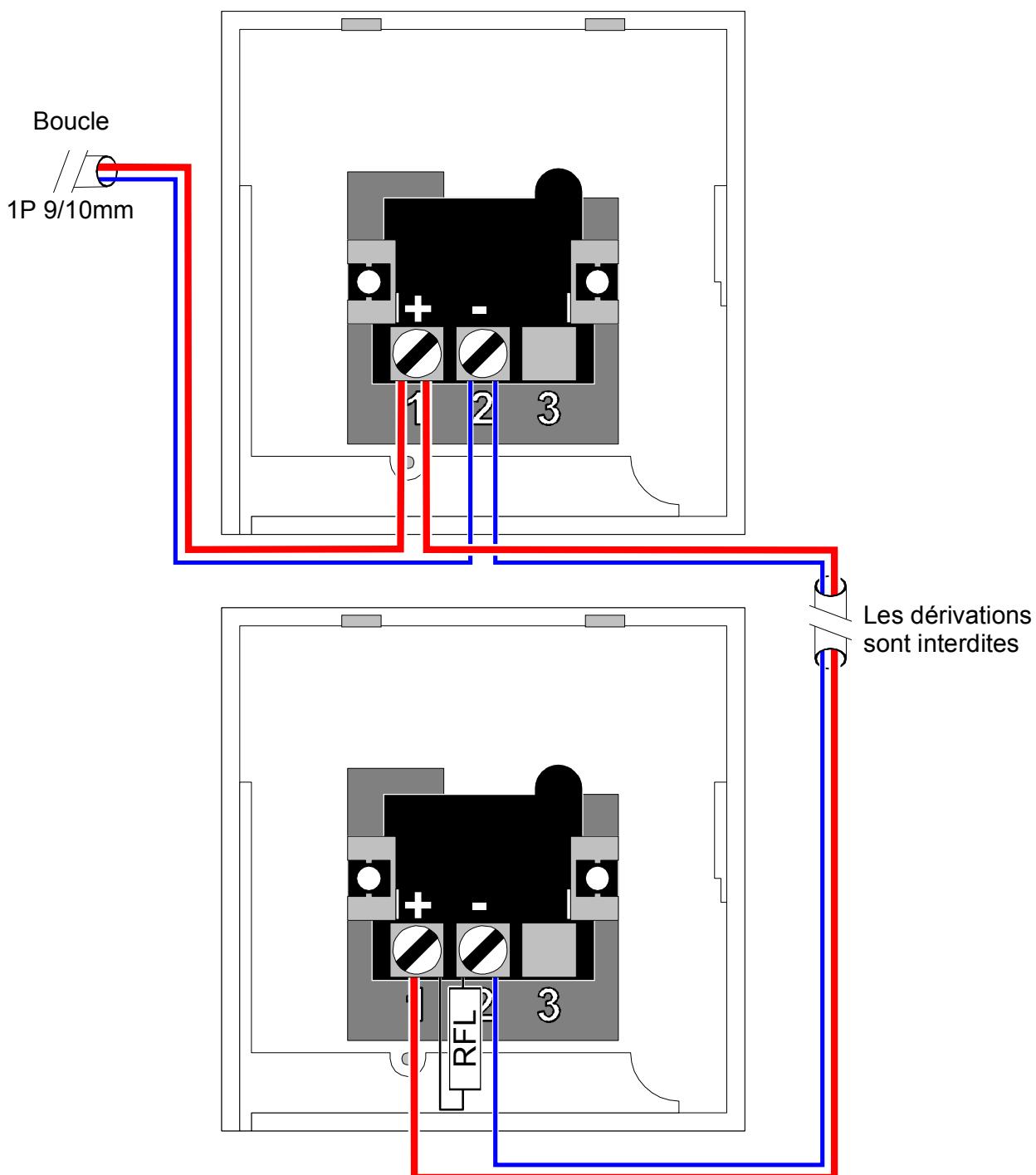
### 1.13.3 DÉCLENCHEUR MANUEL CONVENTIONNEL À LED ANCIEN MODÈLE



D.M. CONVENTIONNEL A LED ANCIEN MODÈLE

PC304412.DS4

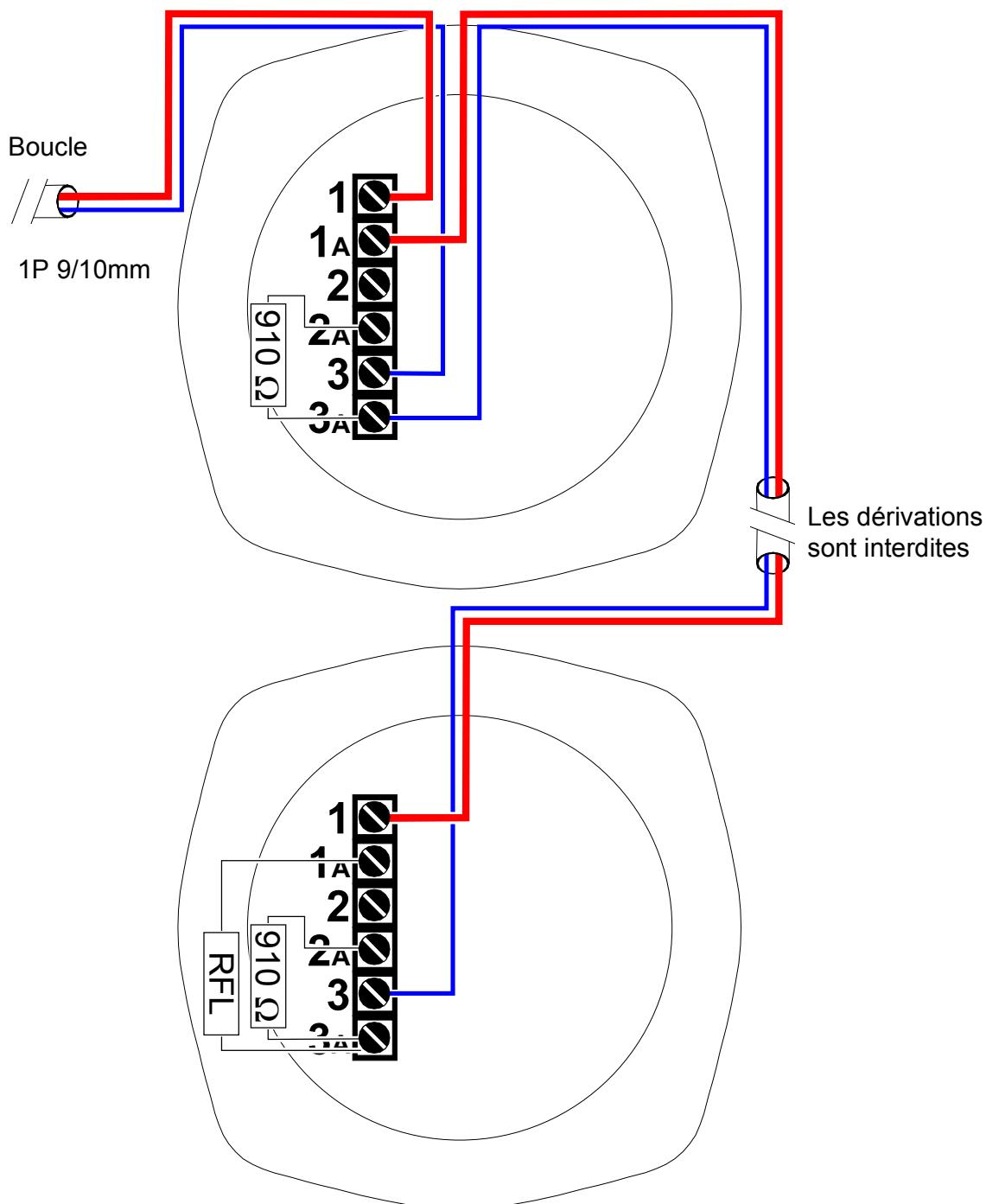
### 1.13.4 DÉCLENCHEUR MANUEL CONVENTIONNEL À LED NOUVEAU MODÈLE



D.M. CONVENTIONNEL A LED NOUVEAU MODÈLE

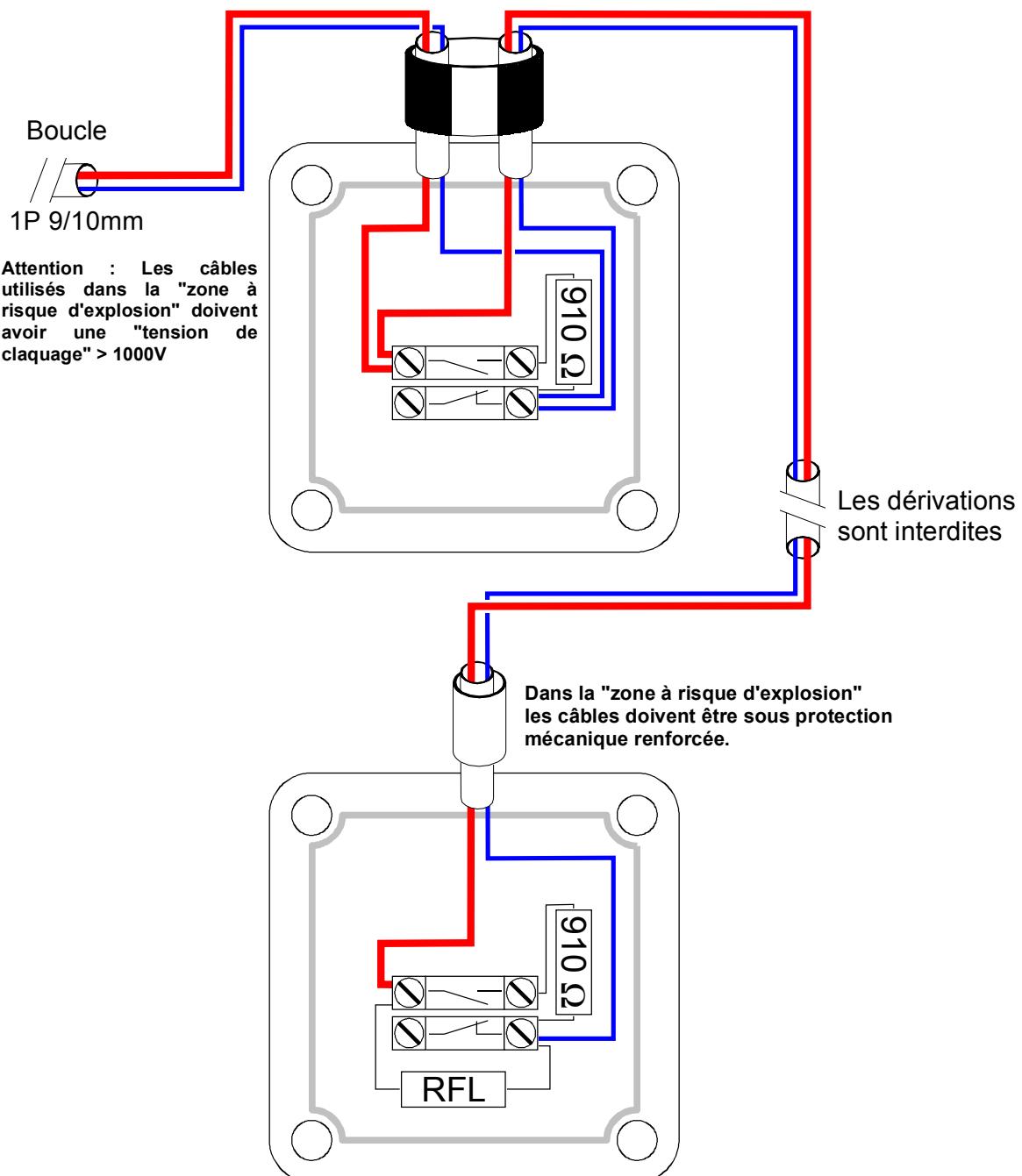
PC304412.DS4

## 1.14 RACCORDEMENT D'UN D.M. ÉTANCHE CONVENTIONNEL



PC304512.DS4

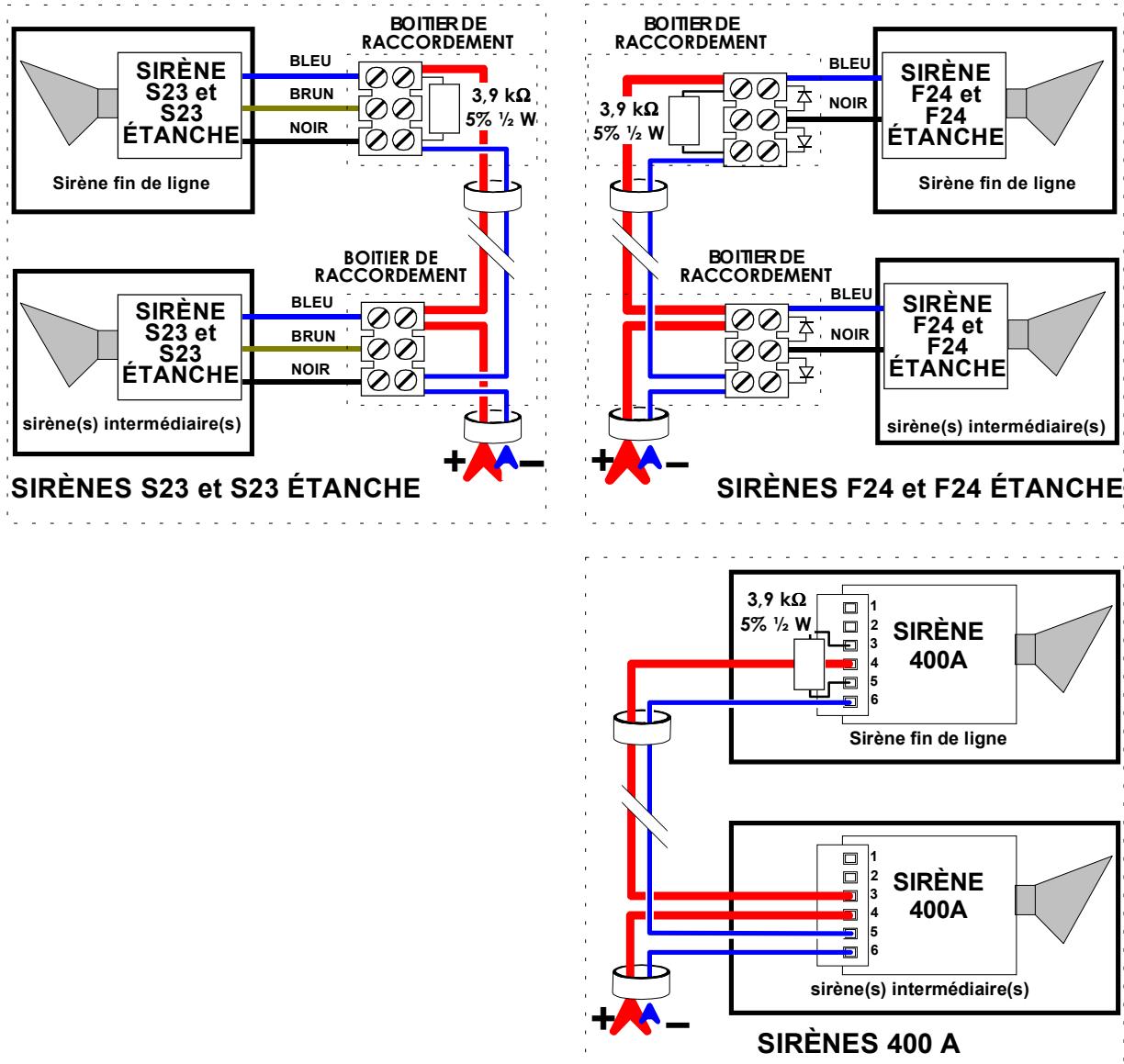
## 1.15 RACCORDEMENT D'UN DÉCLENCHEUR MANUEL ANTIDÉFLAGRANT (ADF)



**RFL : 3,9 KΩ - 1/2 W uniquement sur le dernier Déclencheur Manuel de la Boucle**

PC304612.DS4

## 2 RACCORDEMENT DES DIFFUSEURS SONORES (SIRÈNES 400A S23 F24 )



PC336711.DSF



