

# UAI 2B AD1000 Lon FTT

## UNITE D'ACQUISITION LON FTT

### Manuel d'Installation

---



---

# SOMMAIRE

---

**DESCRIPTION GENERALE..... 3**

**SPECIFICATIONS..... 3**

    Rappel des caractéristiques des bus de détection ..... 3

**RACCORDEMENT ..... 4**

    Borniers..... 4

    Socle S3-1000B (AD1000 et AD1000-2)..... 6

    Socle S2-1000 (AD1000 & AD1000-2)..... 7

    Déclencheur manuel adressé (AD1000 et AD1000-2) ..... 7

    ICC (AD1000)..... 8

    ICC UAI AD1000 (AD1000)..... 8

    ICT (AD1000 et AD1000-2) ..... 8

    ICF (AD1000 et AD1000-2) ..... 9

    ICF (AD1000 et AD1000-2) ..... 9

## DESCRIPTION GENERALE

L'interface UAI 2B AD1000 Lon FTT (CE00471) permet de reprendre 2 bus adressés d'une installation AD1000 (ou AD1000-2).



**Il est impératif :**

- d'adapter le câblage de l'installation pour le rendre compatible avec l'interface CE00471.
- de remplacer les ICC (lorsqu'elles existent) par des ICC UAI AD1000 (640000048).
- de remplacer les ICF de première génération (lorsqu'elles existent) par des ICF (408503266).

Le nombre de points raccordés ainsi que les longueurs de câble restent identiques aux valeurs certifiées avec les centrales AD1000 et AD1000-2.

Cette interface est mise en œuvre dans les enveloppes de l'UTI.Com ou UTI.Com ECS en modes local et/ou déporté.



Les données chantiers doivent être impérativement saisies par Chubb Expert.

## SPECIFICATIONS

- L'UAI 2B AD1000 Lon FTT permet de mettre en œuvre :
  - 2 bus de détection adressés AD1000 (bus rebouclés) / AD1000-2 (bus non rebouclés),
  - 1 relais feu par bus de détection (activé lorsqu'une alarme feu est prise en compte).
- La somme des cartes UAI (UAI 2B I.Scan Lon FTT, UAI 2B AD1000 Lon FTT, UAI 4L DS2 Lon FTT) est de 30 max par système UTI.
- Communication sur le bus Lon FTT.
- Tension d'alimentation :
  - Alimentation 24VDC interne ou,
  - Alimentation externe 24VDC certifiée EN54-4.
- Consommation :
  - En veille : 67mA +1mA par détecteur en veille,
  - En dérangement : +13mA par détecteur en dérangement,
  - En feu : +28mA par détecteur en alarme feu.

## Rappel des caractéristiques des bus de détection

### AD1000

Caractéristiques d'une ligne principale rebouclée :

- 127 points max,
- câble 3 paires 9/10e avec écran,
- 1000 mètres max. (la résistance totale du bus rebouclé sur le fil 0V doit être < ou = à 10 Ohms pour les autres fils < ou = à 30 Ohms).

Caractéristiques d'une ligne en dérivation non rebouclée :

- 32 points max,
- câble 2 ou 3 paires 9/10e avec écran,
- 100 mètres max.



L'écran n'est jamais rebouclé (l'écran du câble RETOUR n'est pas raccordé au coffret ou à la baie).  
La continuité et l'isolement des écrans sont indispensables à tous les niveaux.  
Le câble connecté à un indicateur d'action est sans écran.

### AD1000-2

Caractéristiques d'une ligne principale non rebouclée :

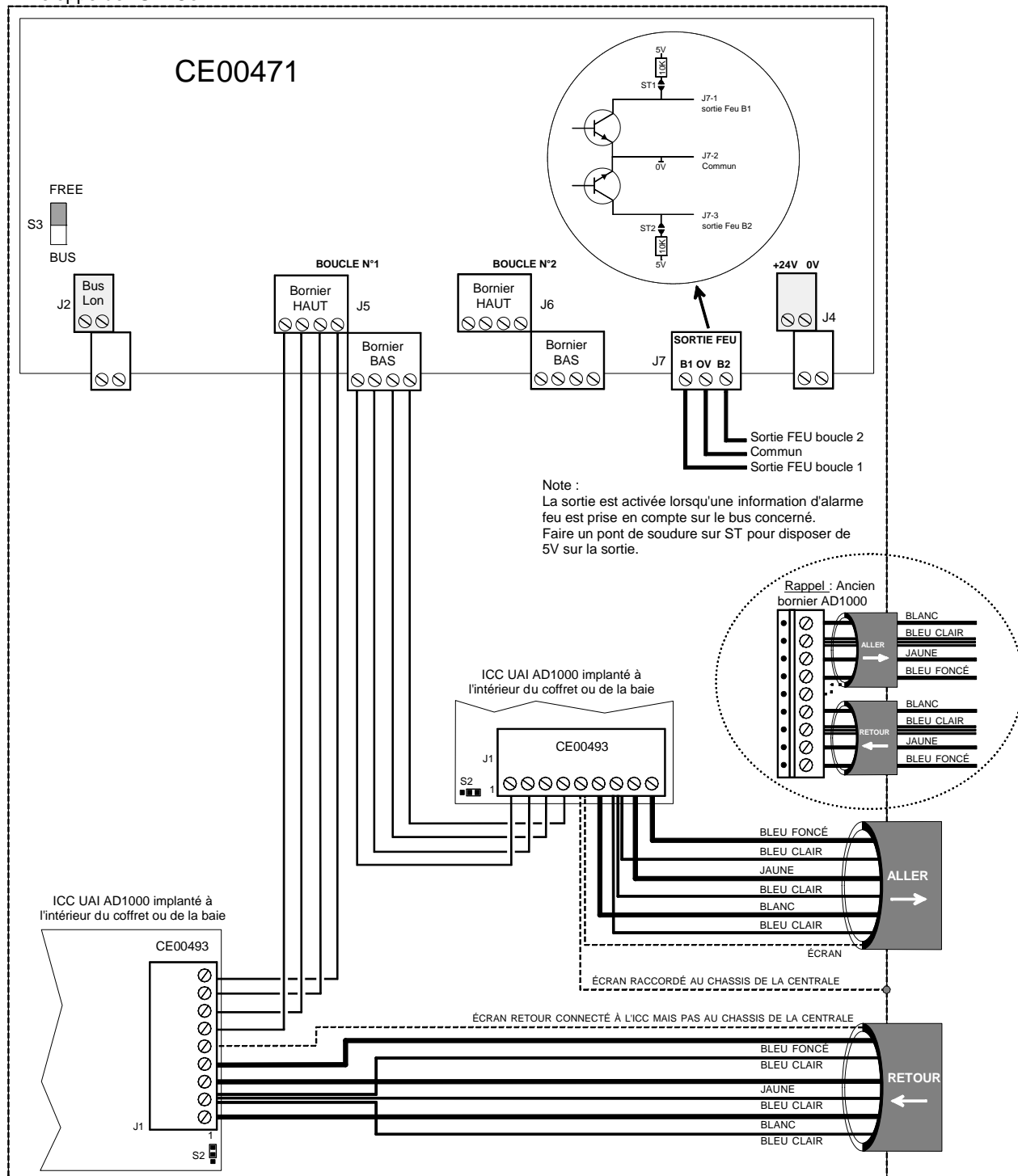
- 32 points max,
- câble 3 paires 9/10e avec écran,
- 1000 mètres max.



La continuité et l'isolement des écrans sont indispensables à tous les niveaux.  
Le câble connecté à un indicateur d'action est sans écran.

### Reprise d'une installation AD1000

Enveloppe de l'UTI.Com



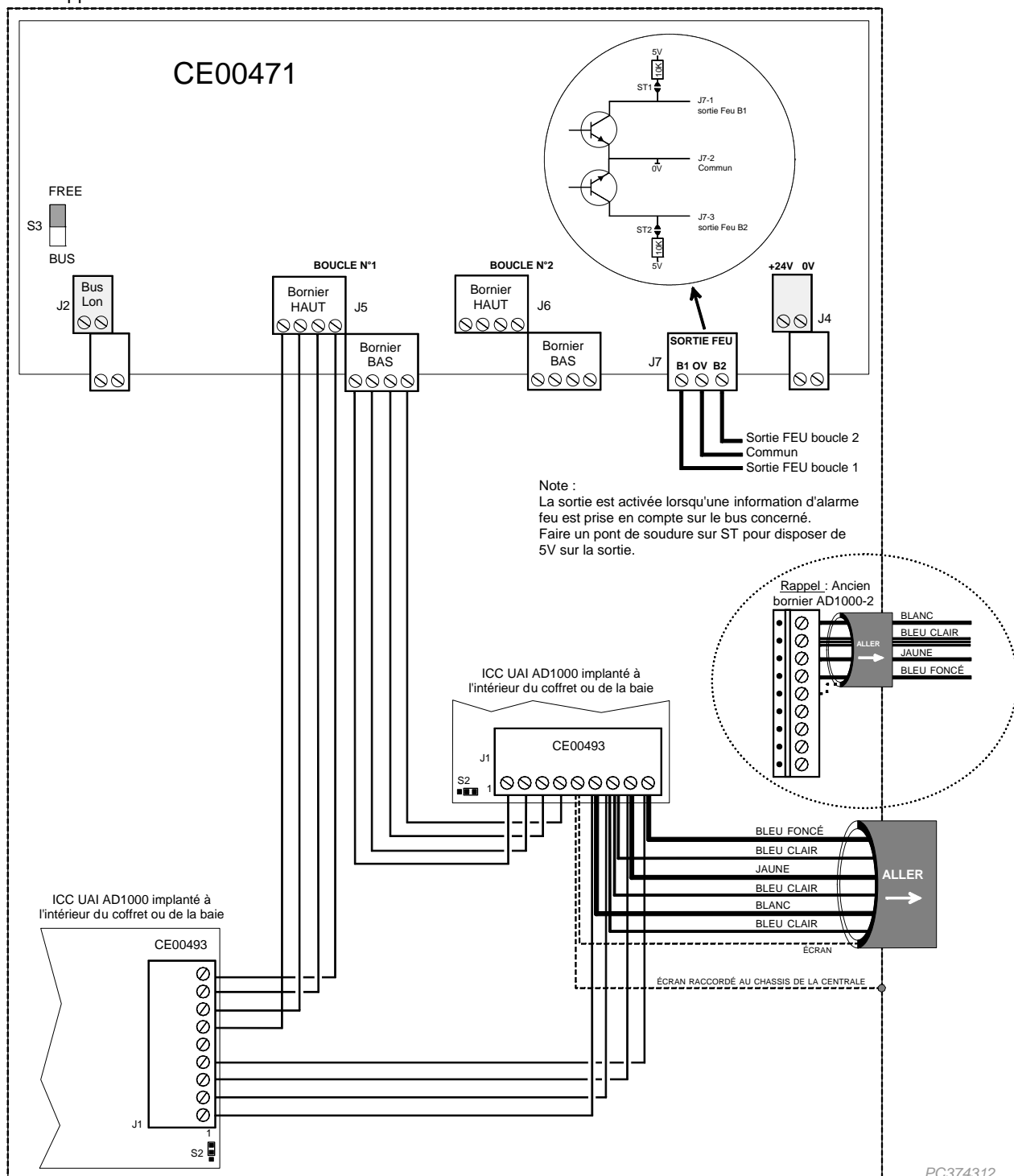
PC360713



Pour le raccordement des détecteurs, déclencheurs manuels, ICF, ICC UAI AD1000,... ne tenir compte que de la **couleur** des conducteurs du câble. Ne pas tenir compte de la sérigraphie des cartes lorsqu'elle existe.

## Reprise d'une installation AD1000-2

Enveloppe de l'UTI.Com

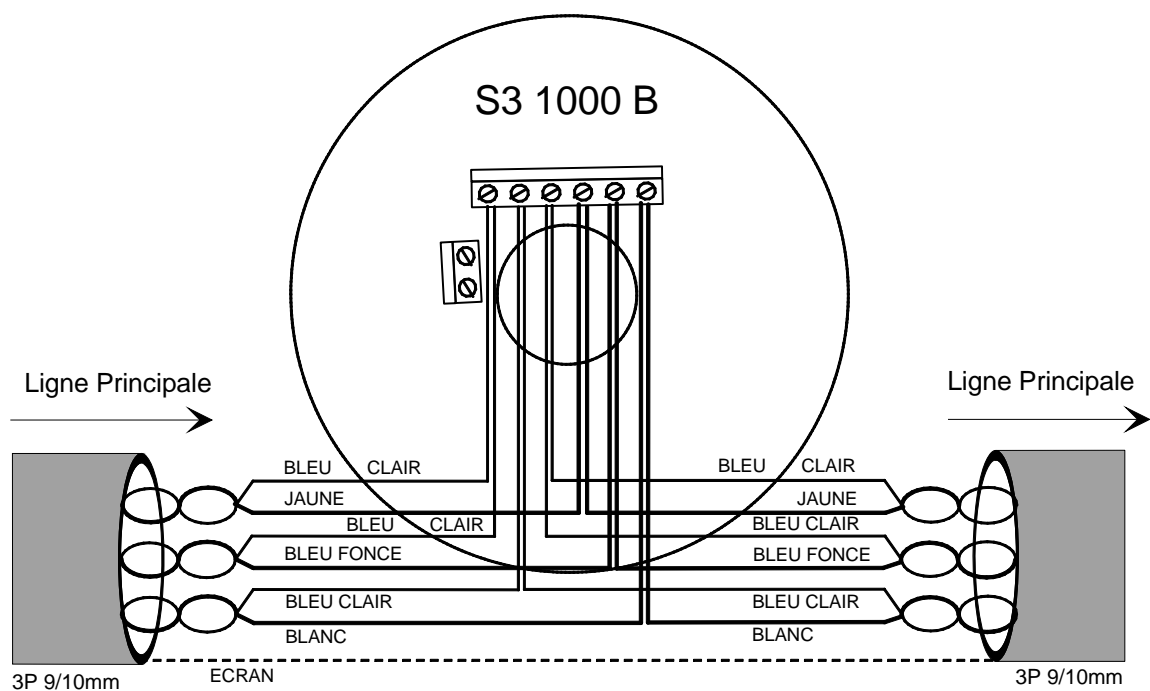


PC374312

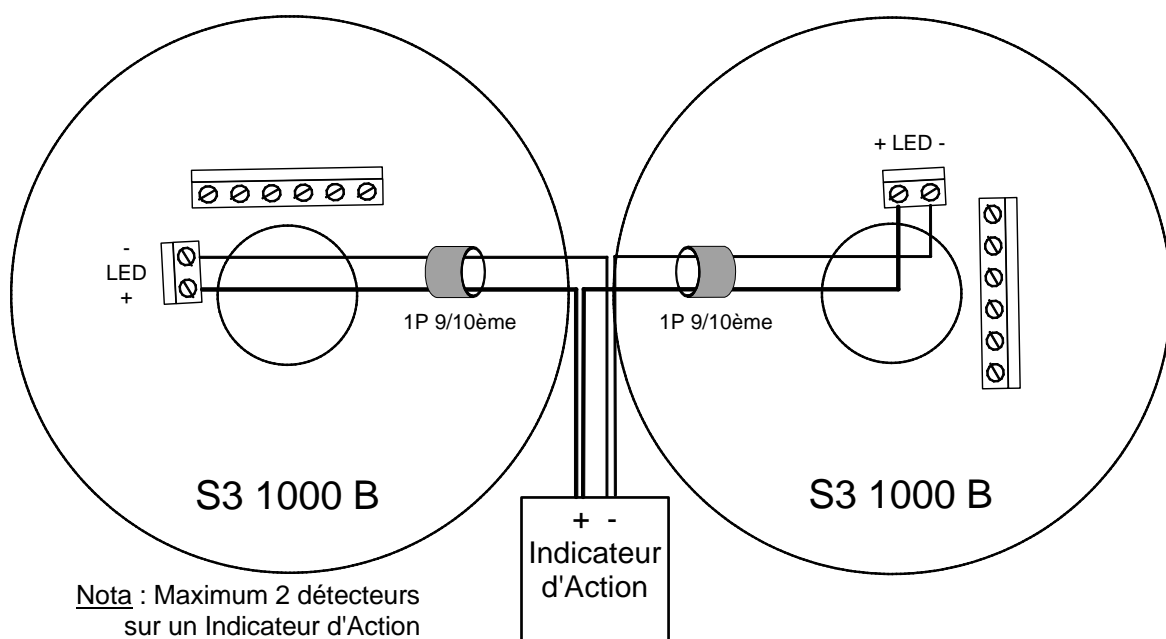


Pour le raccordement des détecteurs, déclencheurs manuels, ICF, ICC UAI AD1000, ... ne tenir compte que de la **couleur** des conducteurs du câble. Ne pas tenir compte de la sérigraphie des cartes lorsqu'elle existe.

## Socle S3-1000B (AD1000 et AD1000-2)



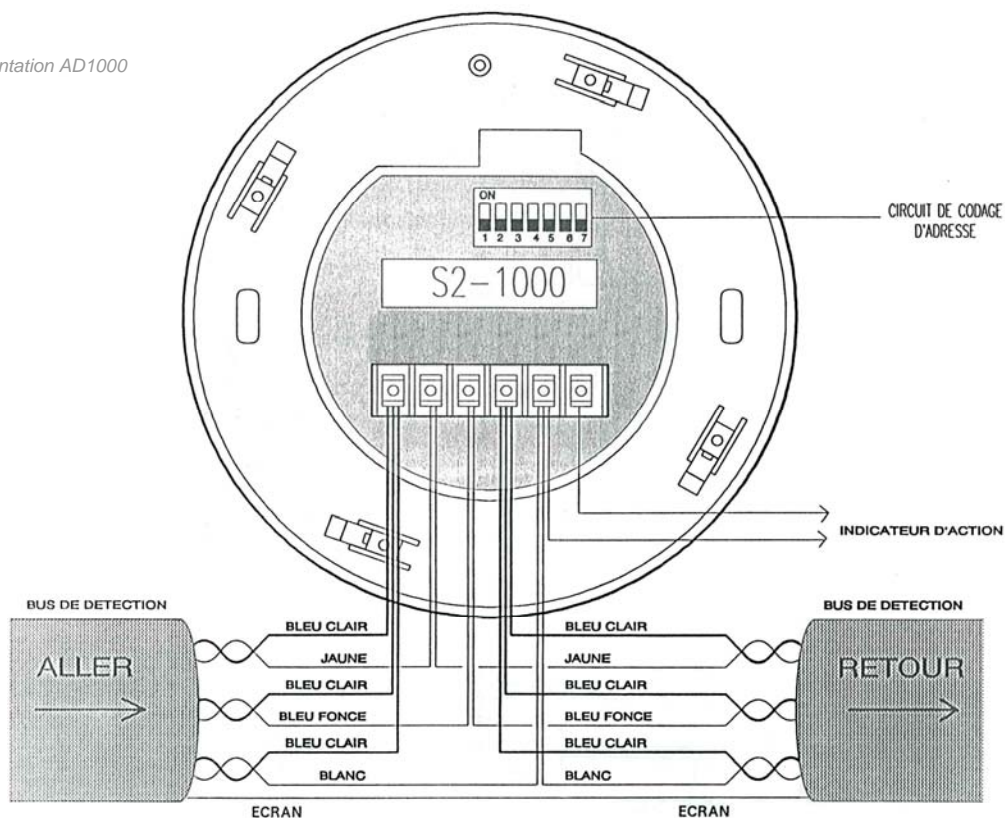
PC331313



PC331313

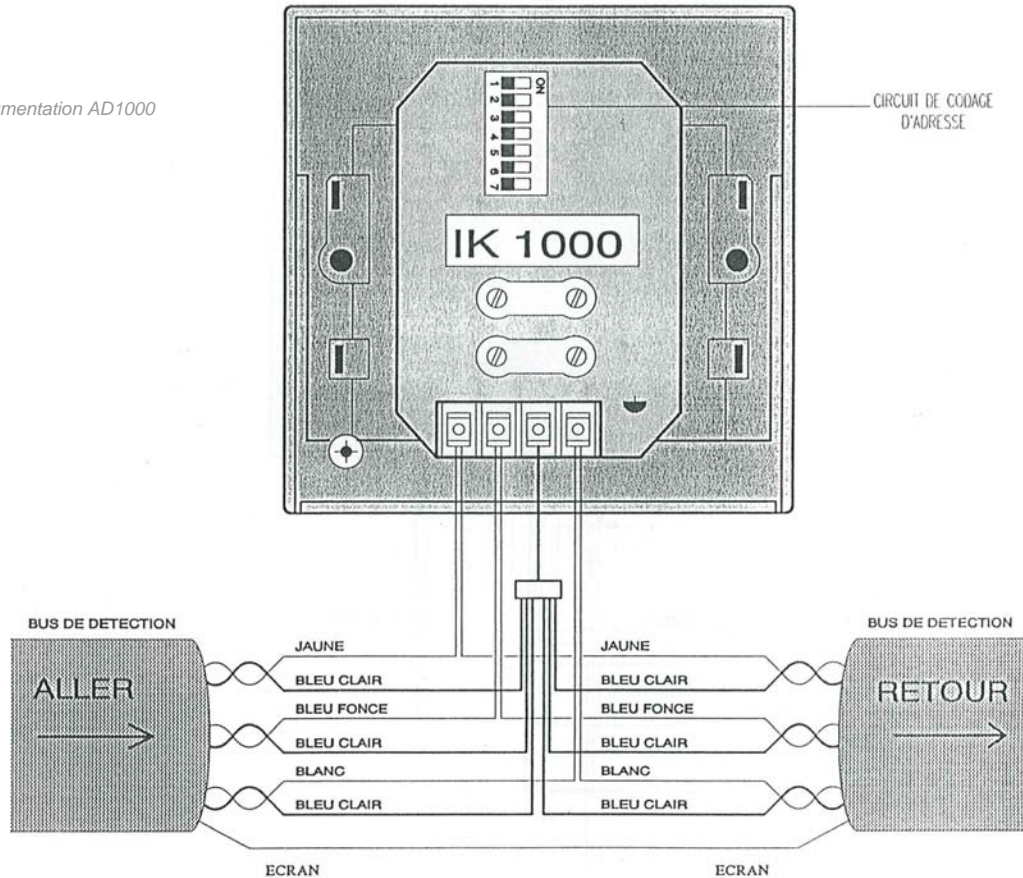
## Socle S2-1000 (AD1000 & AD1000-2)

Extrait documentation AD1000



## Déclencheur manuel adressé (AD1000 et AD1000-2)

Extrait documentation AD1000



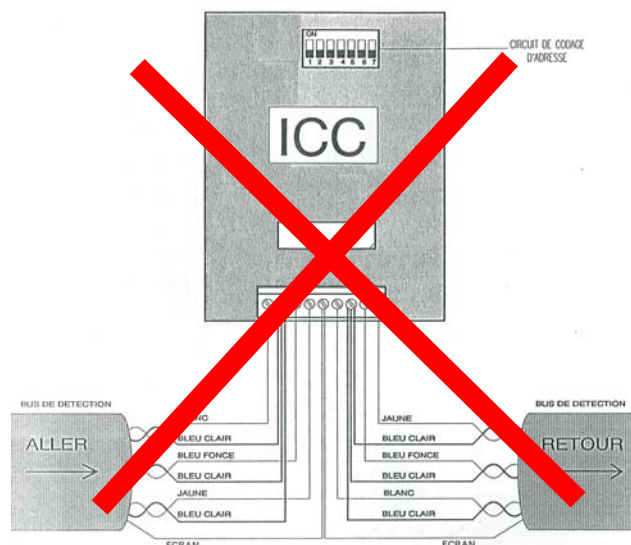


## ICC (AD1000)



Lors de la reprise d'une ancienne installation, il faut impérativement remplacer les ICC existantes par des ICC UAI AD1000 (640000048).

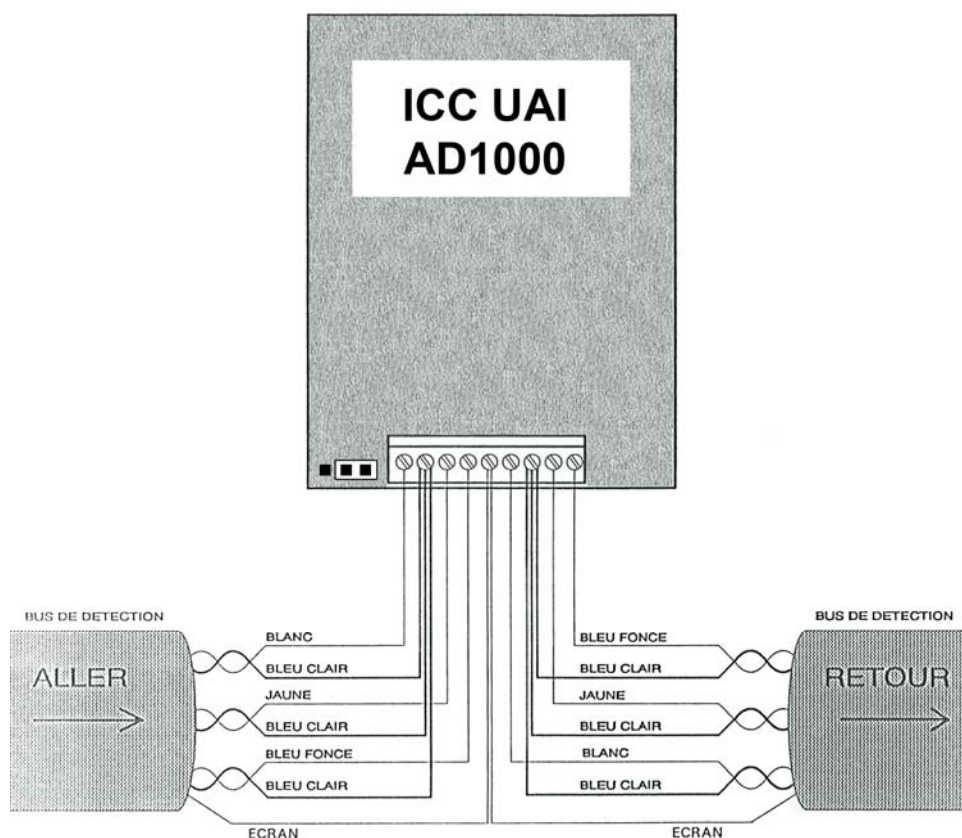
Extrait documentation AD1000



## ICC UAI AD1000 (AD1000)



Le câblage de l'ICC UAI AD1000 n'est pas compatible point à point avec celui des anciennes ICC (l'ordre des fils « JAUNE » et « BLEU FONCE » est inversé à l'ALLER et au RETOUR).



## ICT (AD1000 et AD1000-2)

Une ICT est une interface destinée à transmettre une information de type technique.



Elle ne transmet que deux états : veille (contact NF) ou alarme (contact NO).

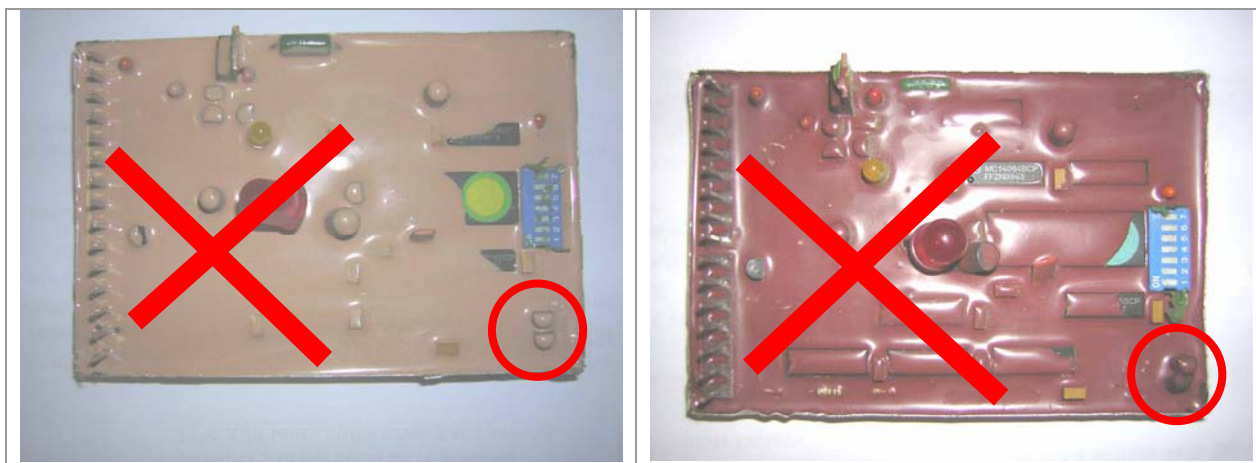
## ICF (AD1000 et AD1000-2)

La 1<sup>ère</sup> génération d'ICF n'est pas compatible avec l'interface UAI 2B AD1000 Lon FTT, les générations suivantes sont compatibles.



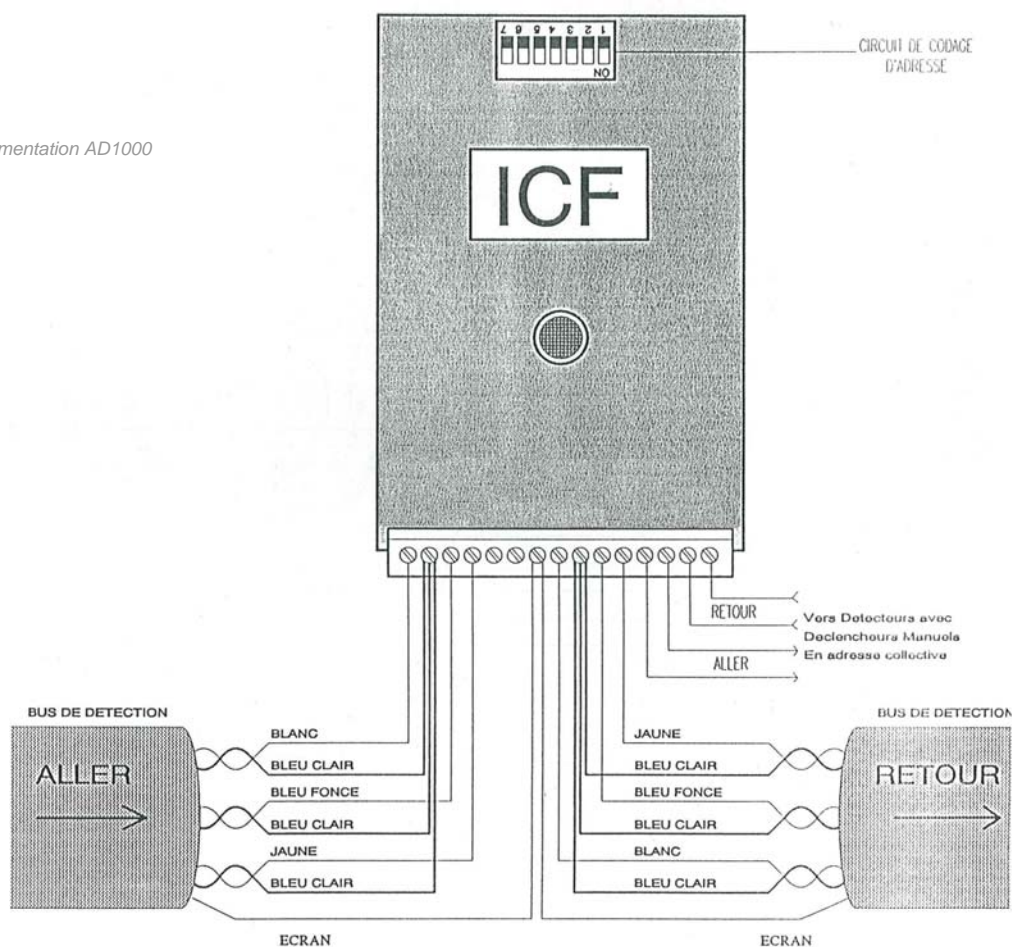
La 1<sup>ère</sup> génération d'ICF se caractérise par :

- 2 transistors en bas à droite de la carte,
- Switch 7 positions à droite de la carte,
- Résine de couleur Rouge, Crème,...

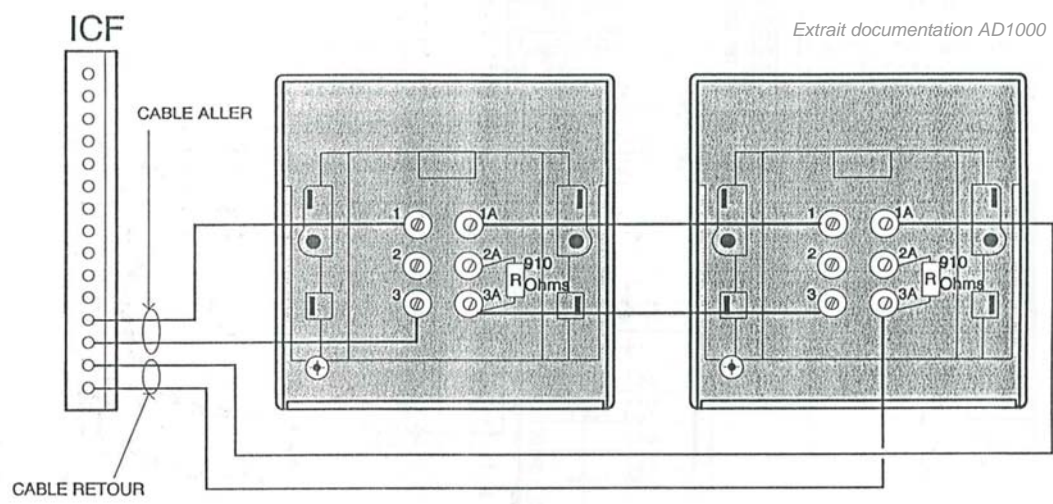


## ICF (AD1000 et AD1000-2)

Extrait documentation AD1000



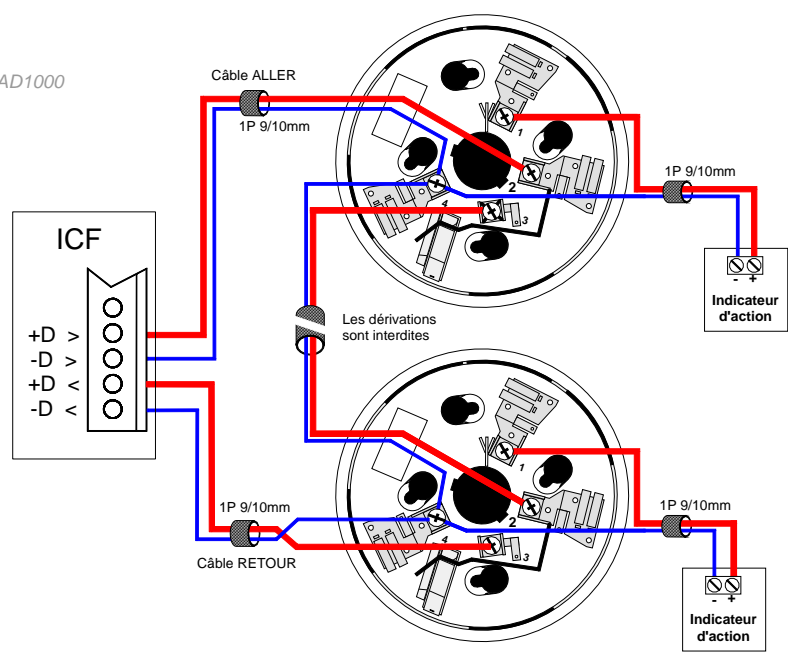
# Déclencheur manuel conventionnel sur la boucle de l'ICF



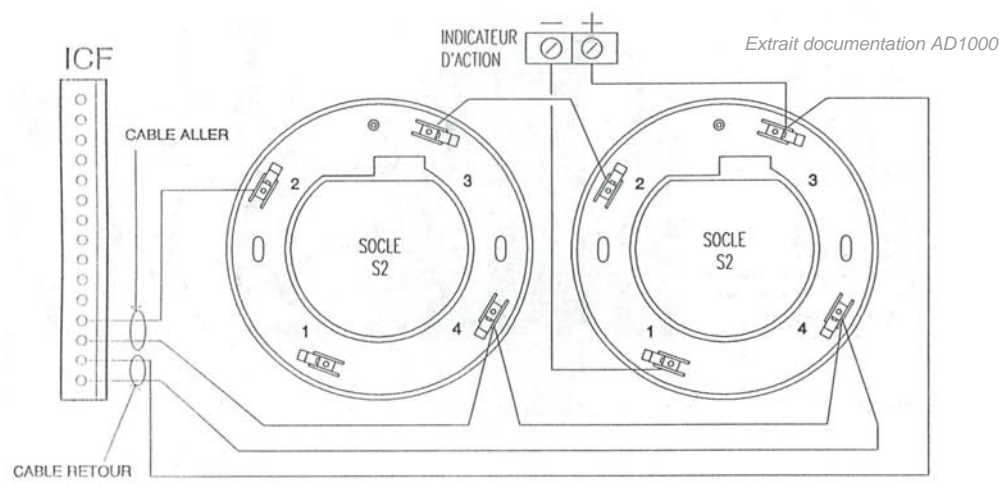
# Détecteur conventionnel sur la boucle de l'ICF

## Socle S3

Extrait documentation AD1000



## Socle S2



PAGE LAISSEE BLANCHE INTENTIONNELLEMENT



**CHUBB France**  
Parc Saint Christophe – Bâtiment Magellan 1  
10 avenue de l'Entreprise • 95862 CERGY-PONTOISE Cedex  
[www.chubbsecurite.com](http://www.chubbsecurite.com)

**FICHIER**  
**UAI2BAD1000**  
**LonFTT-**  
**MIA300186-3**

**REVISION**  
**04.11.2014**

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° a), 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 ayants 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.