

RACCORDEMENT UTI.COM avec ACTIVACOM

Cette procédure permet de faire communiquer un C.M.S.I. ActivaCom avec une ou plusieurs centrales "UTI.Com", à travers deux cartes de conversion LON / Com485.

A noter qu'une centrale UTI.Com utilise 2 adresses. Au niveau du C.M.S.I. ActivaCom, cela se traduit, comme si il y avait deux "SDI" pour chaque centrale UTI.

Ex : L'UTI N°1, utilise les adresses 1 et 2.
L'UTI N°2, utilise les adresses 3 et 4.

D'autre part, le fonctionnement de l'ActivaCom ne permet pas de gérer des adresses de "SDI" qui ne soient pas consécutives. Attention donc à ne pas sauter d'adresse entre les "SDI", si il y a plusieurs centrales raccordées sur le même C.M.S.I.

1 Matériels et versions utilisés.

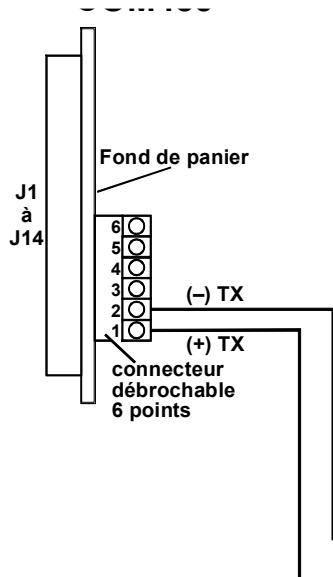
Carte mère UTI	: Version 2.9 Boot 1.6
Carte Com LON/RS485 non modifiée	: Version 3.6
Carte Com LON/RS485 modifiée	: Version 1.1
ActivaCom : CPU	: Version 3.7
EXP	: Version 3.8
Ecran LCD ActivaCom : LCD 1	: Version 3.5
LCD 2	: Version 3.5

2 Schéma de raccordement.

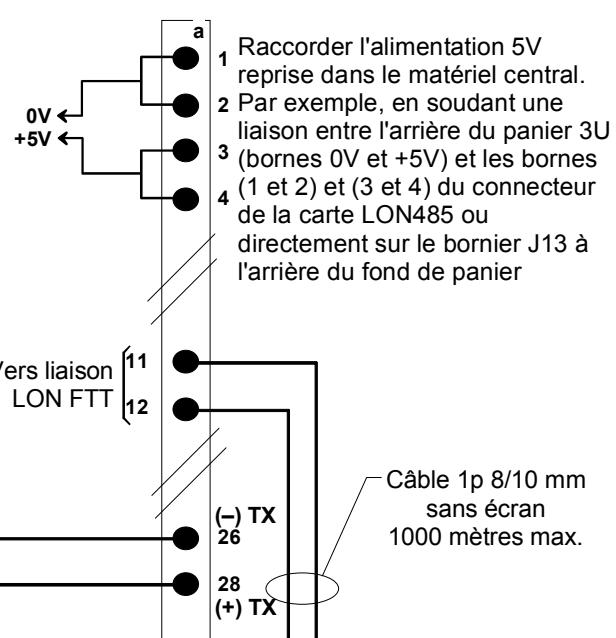
Matériel Central ACTIVACOM / 8 / 8-14F et UTI.Com

(Le CMSI et le(s) ECS (4max) sont dans une seule et même enveloppe ou dans différentes enveloppes solidaires et donc juxtaposées)

Carte Com RS485 (CE00189)



Carte LON/RS485 (CE00189 A)



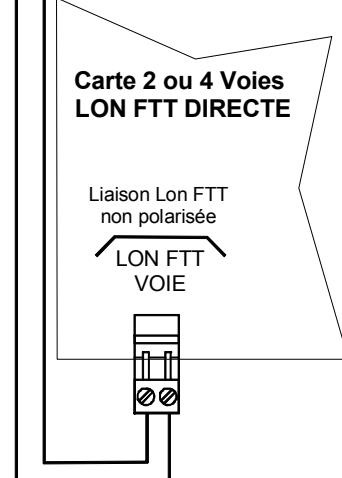
NOTE :

- La carte LON485 doit être mise en oeuvre dans un profilé. Celui-ci sera fixé sur un rail à l'intérieur du coffret ou de la baie.
- Le nombre max d'UTI.Com est de 4. Les UTI.Com n°2, 3 et 4 doivent être connectées sur le bus Lon FTT en parallèle de l'UTI.Com n°1.

ATTENTION : LA CARTE "CE00189 A" MODIFIEE NE DOIT PAS ETRE BRANCHEE DANS LE FOND DE PANIER DE L'ACTIVACOM. LES RESEAUX "LON" DOIVENT IMPERATIVEMENT ETRE ISOLES

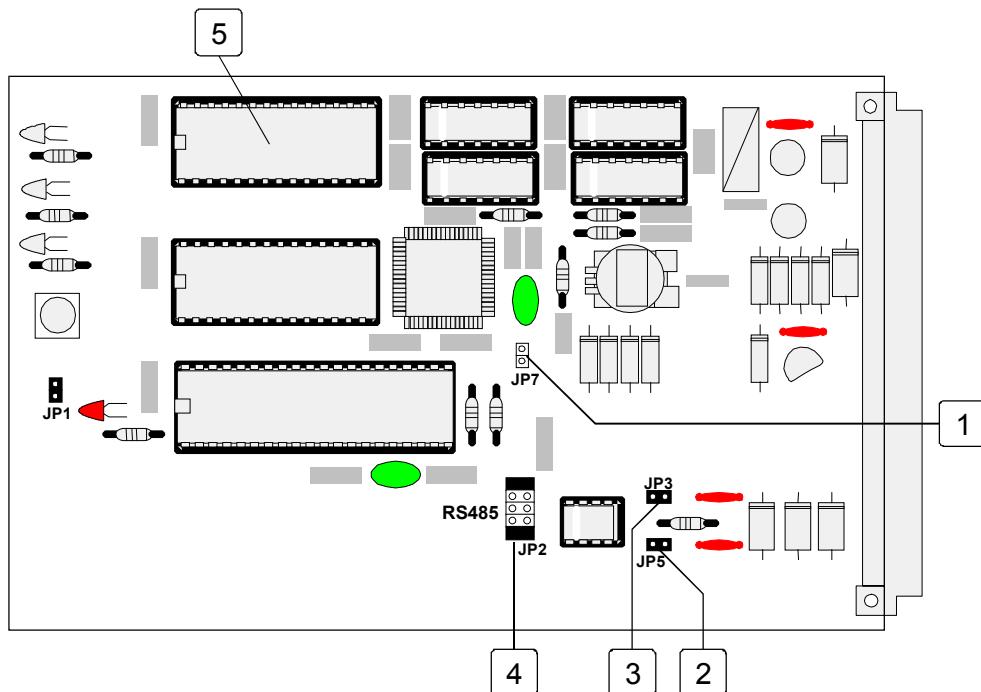
NOTE DE PROGRAMMATION CHUBBEXPERT :

- Au niveau de la programmation de l'Activacom, le nombre de SDI doit être de 2 si le nombre de zone de détection de l'UTI.Com est > à 127.
- Au niveau de ChubbExpert, l'Activacom correspond à un Lon.Rep



PC352415.DSF

3 Configuration des matériels. Carte CE 00189 et CE 00189 A.



1 **Cavalier JP7** : Doivent être absents sur les deux cartes, valide la communication à 4800 bauds.(9600 bauds si présent).

	COM485 (CE00189)	Lon 485 (CE000189A)	
JP7 Absent	Maître 4800 bauds	Esclave 4800 bauds	→ Config UTI.Com - Activacom
JP7 Présent	Esclave 9600 bauds	Esclave 9600 bauds	

2	Cavalier JP5	: Présent par défaut. Absent = LED rouge du mode RS485 non valide. Présent = LED rouge du mode RS485 valide.
3	Cavalier JP3	: Présent par défaut. Absent = Résistance de fin de ligne 220 Ohms du mode RS485 non valide. Présent = Résistance de fin de ligne 220 Ohms du mode RS485 valide.
4	CavaliersJP2	: Permet de déclarer la carte dans les différents modes de liaison série. Configurer comme sur schéma, mode RS 485)
5	EPROM 27C256	: Contient la version de l'application. V3.6, pour la carte CE00189 V1.1, pour la carte CE00189 A

4 Programmation de l'UTI.Com et de l'Activacom.

Avec l'écran LCD ActivaCom en version "3.5", programmer :

- Dans le domaine "0" : Domaine = "0"
Nombre de SDI = "2"
Premier SDI = "1"
- Dans le domaine "1" : Domaine = "1"
Nombre de SDI = "0"
Premier SDI = "0"

Avec CHUBB Expert (version 1.8.0.xxx minimum), créer un report LON, et dans "propriétés des Reports LON", affecter :

Type : "Interface ActivaCom".

Surveillé par tableau : "N° de l'UTI.Com gérant la carte LON/RS485".

The screenshot shows the Chubb Expert software interface for configuring a LON report. The main window title is "Chubb Expert - [expl.mdb - Propriétés des Reports LON]". The menu bar includes Fichier, Visualiser, Configuration, Fenêtres, and Aide. The toolbar has icons for New, Open, Save, Print, and Exit.

In the top right corner of the main window, there is a small window titled "Type" with a dropdown menu set to "Tout enregistrement". To the right of this window are three checked checkboxes: "Paramètres de base", "Paramètres avancés", and "Surveillance". Below these checkboxes is a "Aide" button.

The main table area is titled "Reports LON". It has columns for Report LON, Import, Export, Autres, and Surveillé par. The "Report LON" column contains a row with N° 1 and Type "Interface Activacom". The "Surveillé par" column for this row is circled in red and contains the value "1".

Below the main table are three smaller tables:

- Systèmes appelants:** Shows a list of systems with columns N° and Libellé. The Libellé column is entirely red.
- Zones appelantes:** Shows a list of zones with columns Tableau, N°, Libellé, and Type. The data is as follows:

Tableau	N°	Libellé	Type
1	1	Zone	DA
1	2	Zone	DA
1	3	Zone	DA
1	4	Zone	DA
1	5	Zone	DA
1	6	Zone	DA
1	7	Zone	DA
1	8	Zone	DA
1	9	Zone	DA
1	10	Zone	DA
- Fonctions appelées:** Shows a list of called functions with columns Tableau, N°, Libellé, and Type. Both the Tableau and Libellé columns are entirely red.

Zones appelantes : Ajouter les zones de détection de l'UTI.Com commandant le CMSI.