

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.

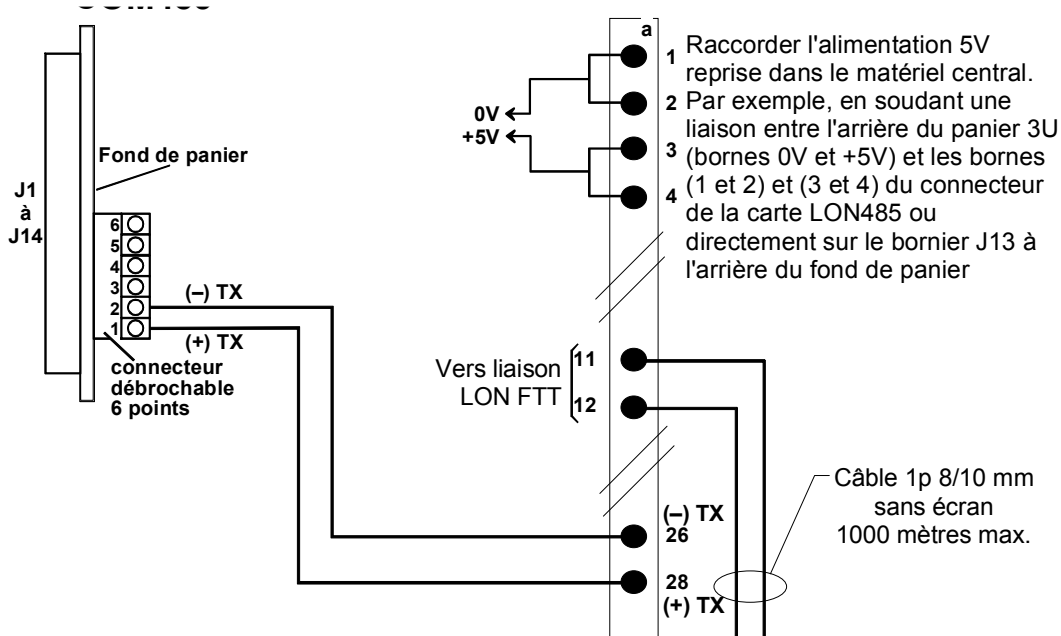
Carte mère UTI	: Version 2.9 Boot 1.6
Carte Com LON/RS485 non modifiée	: Version 3.6
Carte Com LON/RS485 modifiée	: Version 1.1
ActivaCom : CPU	: Version 3.7
EXP	: Version 3.8
Ecran LCD ActivaCom : LCD 1	: Version 3.5
LCD 2	: Version 3.5

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 ISOLÉS

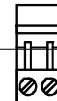
NOTE DE PROGRAMMATION CHUBBEXPERT :

- 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

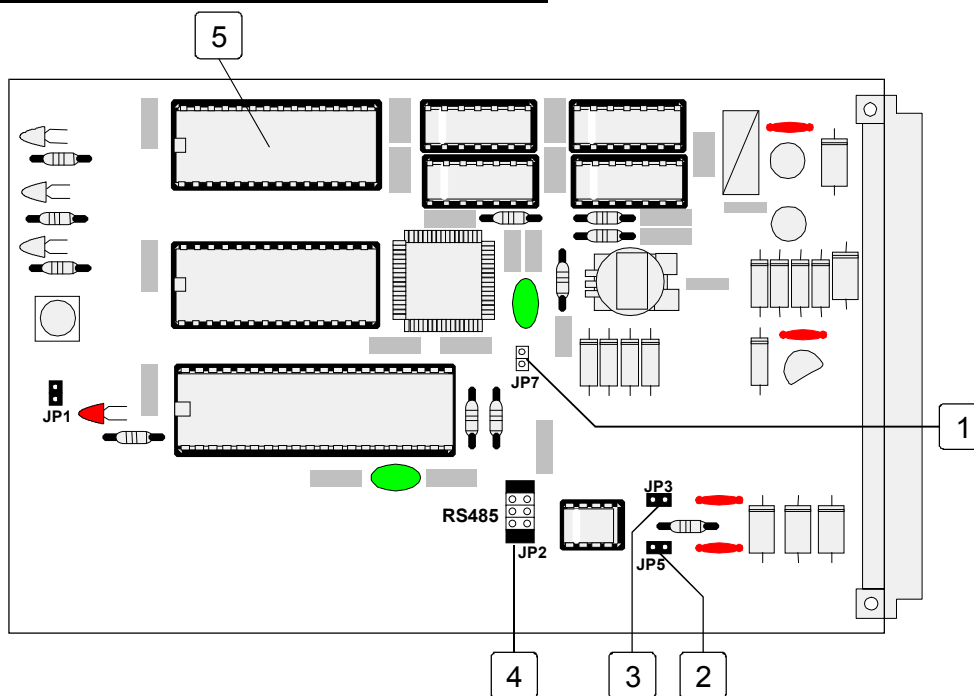
Carte 2 ou 4 Voies LON FTT DIRECTE

Liaison Lon FTT non polarisée
LON FTT VOIE



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
JP7 Présent	Esclave 9600 bauds	Esclave 9600 bauds

→ Config UTI.Com - Activacom

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 **Cavaliers JP2** : 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".

Chubb Expert - [expl.mdb - Propriétés des Reports LON]

Fichier Visualiser Configuration Fenêtres Aide

Type: ☒ Paramètres de base ☒ Paramètres avancés ☒ Surveillance

Reports LON

Report LON			Import					Export	Autres		Surveillé par
N°	Type	Secteur	Dérangement	A.S.S. report LON	A.S.S. tableau	Infos Points	A.S.S.	A.S.S.	Commandes autorisées	Tableau	
1	Interface ActivaCom									1	

Systèmes appelants

N°	Libellé

Zones appelantes

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

Tableau	N°	Libellé	Type

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