

## MISE EN PLACE DE ROUTEUR SUR CMSI ACTIVACOM

Cette procédure détaille la mise en œuvre de routeur de marque "LOYTEC", entre différentes cartes de C.M.S.I. de la gamme ACTIVACOM.

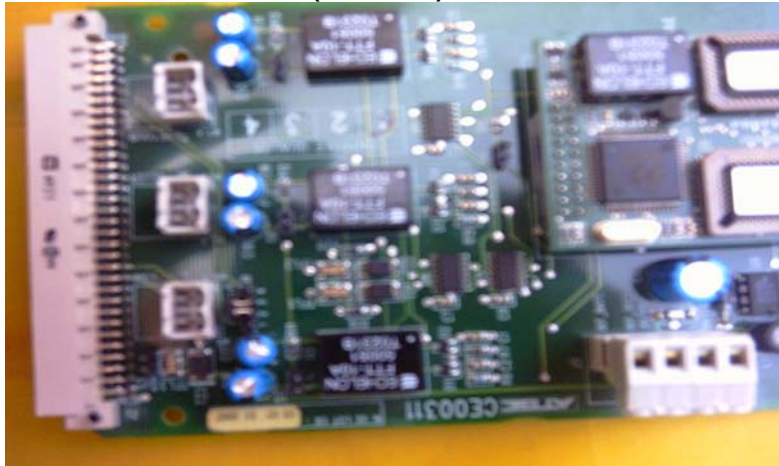
Il est rappelé, que la mise en place d'un routeur permet de réaliser un "filtre logiciel" sur le dialogue LON (interne ou externe du centralisateur) ne laissant ainsi passer que certaines informations, libérant de la bande passante pour une meilleure optimisation fonctionnelle des cartes du centralisateur.

### A) Installation d'un routeur sur une liaison CBFTT. (Cas d'un coffret déporté)

Routeur : **L-switch EIA 709 router LS-33C LOYTEC**



Carte de boucle : **CBFTT (réf 00311)**



Connecteur J6 = Bus CBFTT "aller"  
Connecteur J7 = Bus CBFTT "retour"

Position des cavaliers sur les CBFTT:

- Dans la baie : S6-S7 sur "ON", S3-S4-S5 sur "OFF"
- Dans le coffret déporté : S3-S4-S5-S6-S7 sur "ON"

Le raccordement entre la CBFTT et la CBSAT se fait par un câble en nappe 14 points.

Le principe de l'installation du routeur, consiste à isoler (filtrer) le LON entre les cartes CBFTT et CBSAT.

1. Sur la nappe, couper la liaison LON (fils 7 et 8) entre la CBFTT et la CBSAT (les autres fils, 0V, +5V, Reset doivent être conservés).
2. On peut ensuite reprendre le LON interne sur le bornier J4 de la carte CBFTT, pour le raccorder sur l'entrée 1 du routeur (bornes A et B)
3. Puis câbler les 2 fils (7 et 8) de la nappe côté carte CBSAT, sur l'entrée 2 du routeur (bornes A & B).

Attention au LON sur le bornier **J4** de la carte CBSAT, celui-ci provenant de l'alimentation LPI, présente une tension "porteuse" 41VDC qui pourrait endommager le routeur.

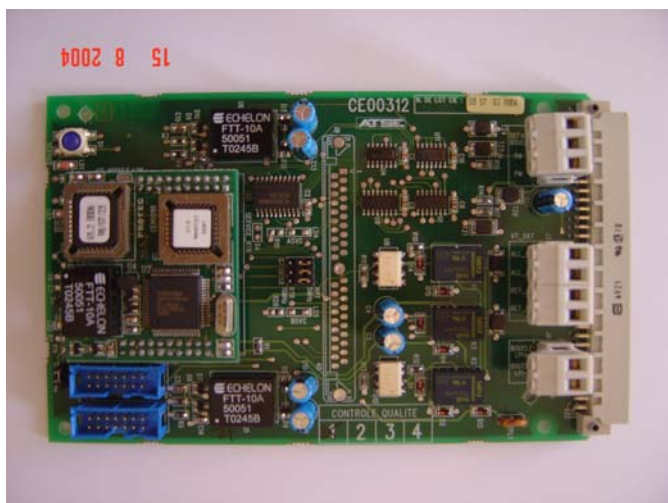
4. Alimenter le routeur par les bornes 16 et 17, soit avec une tension comprise entre 9 et 24 VAC, soit avec une tension comprise entre 9 et 35VDC.

**(ATTENTION LES ROUTEURS NE SUPPORTENT PAS LE 48V)**

5. Vérifier que le "pin service" de la carte CBSAT passe sur l'écran de L'ActivaCom. Si oui, appuyer sur le bouton "**Status**" du routeur, jusqu'à ce que toutes les LEDS jaunes de ce dernier soient allumées. A partir de ce moment le routeur se met en mode "**expert**" et lance la création de la table de routage (amélioration du dialogue par effet de Switch)

**B) Installation d'un routeur directement sur carte CBSAT. (Montage dans la baie)**

Carte de boucle : **CBSAT (réf 00312)**



Dans la baie ou dans le coffret, Le raccordement de la CBSAT se fait, soit sur un bornier rack (slot), soit par un câble en nappe 14 points.

Le principe de l'installation du routeur, consiste à isoler (filtrer) le LON venant de la baie ActivaCom ou du coffret, et le LON de la carte CBSAT.

1. Sur la nappe, couper la liaison LON (fils 7 et 8) entre l'ActivaCom et le fond de panier / CBSAT (les autres fils, 0V, +5V, Reset...doivent être conservés).
2. On peut ensuite reprendre le LON interne (fils 7 et 8) venant de l'ActivaCom, pour le raccorder sur l'entrée 1 du routeur (bornes A et B)
3. Puis câbler les 2 fils (7 et 8) de la nappe côté fond de panier / carte CBSAT, sur l'entrée 2 du routeur (bornes A et B).

Attention au LON sur le bornier **J4** de la carte CBSAT, celui-ci provenant de l'alimentation LPI, présente une tension "porteuse" 41VDC qui pourrait endommager le routeur.



4. Alimenter le routeur par les bornes 16 et 17, soit avec une tension comprise entre 9 et 24 VAC, soit avec une tension comprise entre 9 et 35VDC.

**(ATTENTION LES ROUTEURS NE SUPPORTENT PAS LE 48V)**

5. Vérifier que le "pin service" de la carte CBSAT passe sur l'écran de L'ActivaCom. Si oui, appuyer sur le bouton "**Status**" du routeur, jusqu'à ce que toutes les LEDS jaunes de ce dernier soient allumées. A partir de ce moment le routeur se mets en mode "**expert**" et lance la création de la table de routage (amélioration du dialogue par effet de Switch)

**Nota : Dans cette application, l'intégralité du fond de panier de la baie est "routé". Attention à la présence dans ce même rack, de carte CPU 1D ou Com 485, ces dernières ne seraient pas "routées" (isolées) des cartes CBSAT.**

**Matériels et versions utilisés.**

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| ActivaCom : CPU              | : Version 3.8 |
| EXP                          | : Version 3.9 |
| Écran LCD Activa Com : LCD 1 | : Version 3.5 |
| LCD 2                        | : Version 3.5 |
| Carte CBFTT                  | : Version 1.2 |
| Carte CBSAT                  | : Version 3.3 |