

ACTIVACOM /8 /8-14F

CMSI ADRESSABLE

Manuel d'Installation

ROUTEUR L-SWITCH (LOYTEC)

Généralités

La mise en place (optionnelle) d'un routeur permet d'améliorer le dialogue du bus LON. La gestion des trames permet de libérer de la bande passante ce qui entraîne une meilleure optimisation fonctionnelle de la centrale.

Selon l'optimisation recherchée, plusieurs implantations de routeurs sont possibles :

- Installation d'un routeur sur la liaison SDI (cas d'un matériel central)
- Installation d'un routeur en amont d'une liaison CBFTT (cas d'un matériel central / déporté)
- Installation d'un routeur en amont d'une liaison CBSAT (cas d'un matériel central / déporté)

Le routeur s'installe à l'intérieur du coffret ou de la baie.

Possibilité de chaîner plusieurs routeurs en utilisant l'entrée TP-1250 uniquement.



Le routeur doit être utilisé en mode « Smart Switch Mode » [auto-apprentissage]



Les routeurs L-switch ne fonctionne pas en 48 Volt.

Repérage des ports sur les routeurs

Modèle	Port									
LS-13333C	5 FT-10		4 FT-10		3 FT-10		2 FT-10		1 TP-1250	
borne	Lon B 2		Lon A 3		Lon B 5		Lon A 6		Lon B 8	
LS-33300C	X .		3 FT		2 FT		1 FT		Vers TP-1250 d'un autre routeur	
borne	Non disponible		Lon B 8		Lon A 9		Lon B 11		Lon A 12	
LS-33CB			Lon B 14		Lon A 15					
borne	2 FT-10		1 FT-10							
	Lon B 2		Lon A 3		Lon B 5		Lon A 6			

Mise en œuvre du routeur



Utiliser ce chapitre qu'après avoir installé et raccordé le(s) routeur(s).

Vérifier que le « pin service » de la carte « isolée » passe sur l'écran de l'Activacom. Dans le cas contraire, reprendre le raccordement.

Mise en service du routeur

Une fois le routeur installé, attendre environ une minute après la mise sous tension avant de réarmer le routeur.

Pour réarmer, il faut appuyer sur le bouton poussoir « status » jusqu'à ce que toutes les LEDs orange s'allument fixe. Le réarmement est actif dès qu'on a relâché le bouton poussoir.

A partir de ce moment, le routeur détecte les modules FTT, apprend la configuration du réseau et transmet les messages entre les différents ports du routeur.

Raccordement d'un routeur sur la liaison SDI

Principe de l'installation du routeur : Isoler le Lon entre le CMSI et le (ou les) SDI.

- Sur la carte CE00245 des SDI intermédiaires, positionner S1 sur L.O.
- Sur la carte CE00245 du dernier SDI, positionner S1 sur F.L.
- Sur la carte CE00257 du CMSI, positionner S1 sur F.L. et S2 sur L.O.

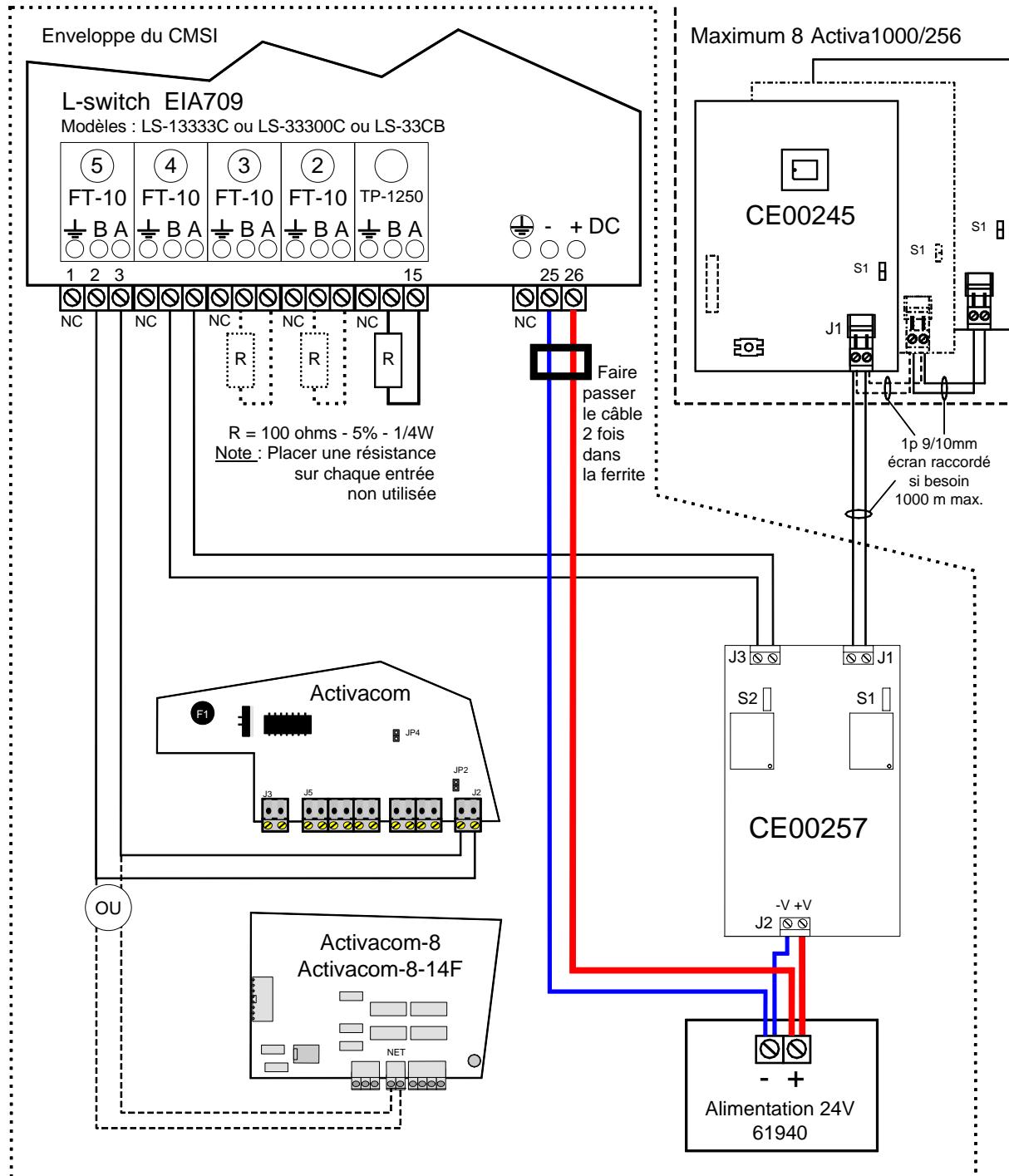


Figure 1 [PC372111] : raccordement d'un routeur sur la liaison SDI.

Raccordement d'un routeur en amont d'une liaison CBFTT

Principe de l'installation du routeur : Isoler le Lon entre le matériel central et le matériel déporté.



Position des cavaliers sur les CBFTT :

Matériel central : S6-S7 présent, S3-S4-S5 enlevé
Matériel déporté : S3-S4-S5-S6-S7 présent

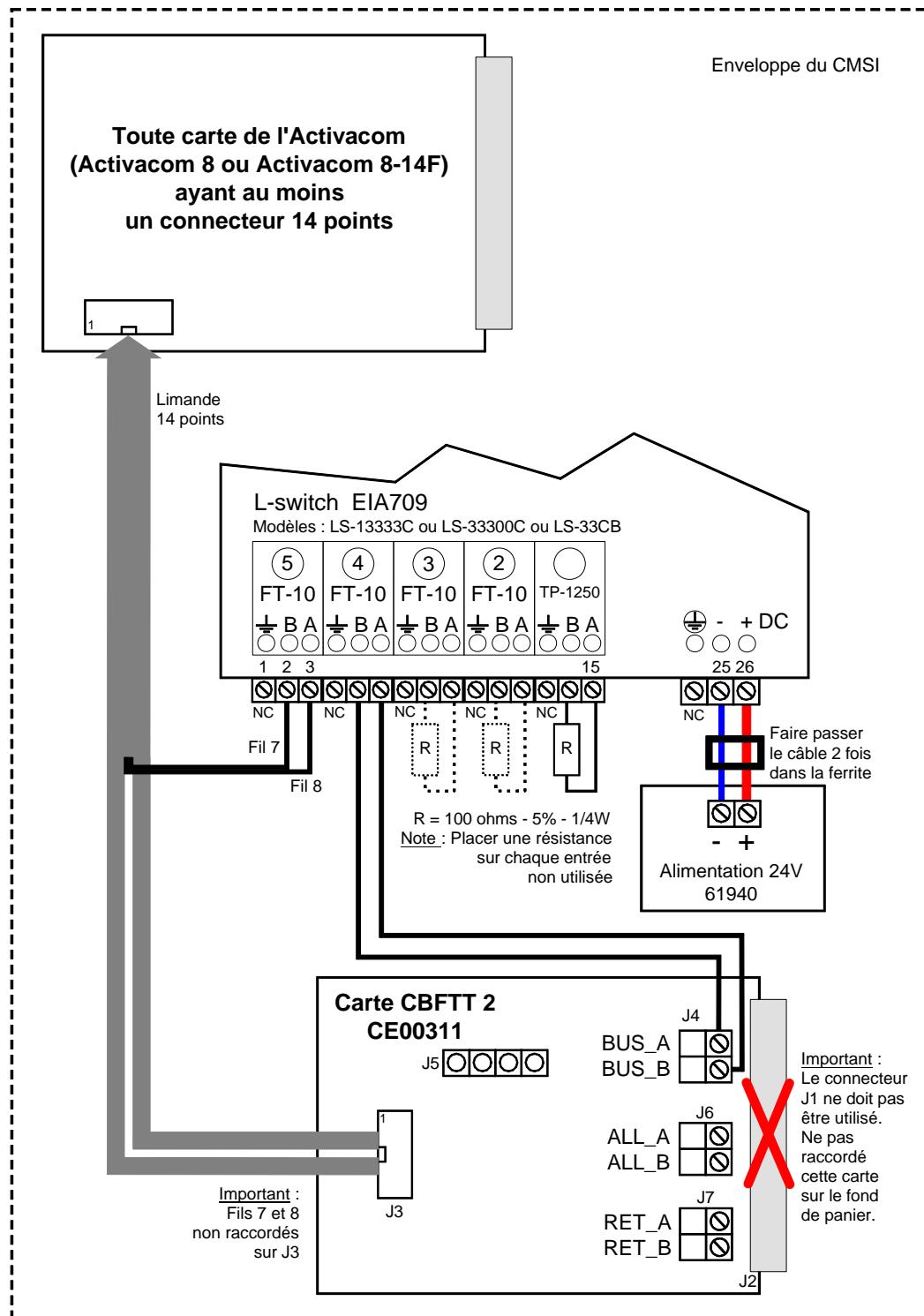


Figure 2 [PC371911] : raccordement d'un routeur en amont d'une liaison CBFTT.

Raccordement d'un routeur en amont d'une liaison CBSAT

Principe de l'installation du routeur : Isoler le Lon entre la centrale et les satellites pilotés par la boucle CBSAT.

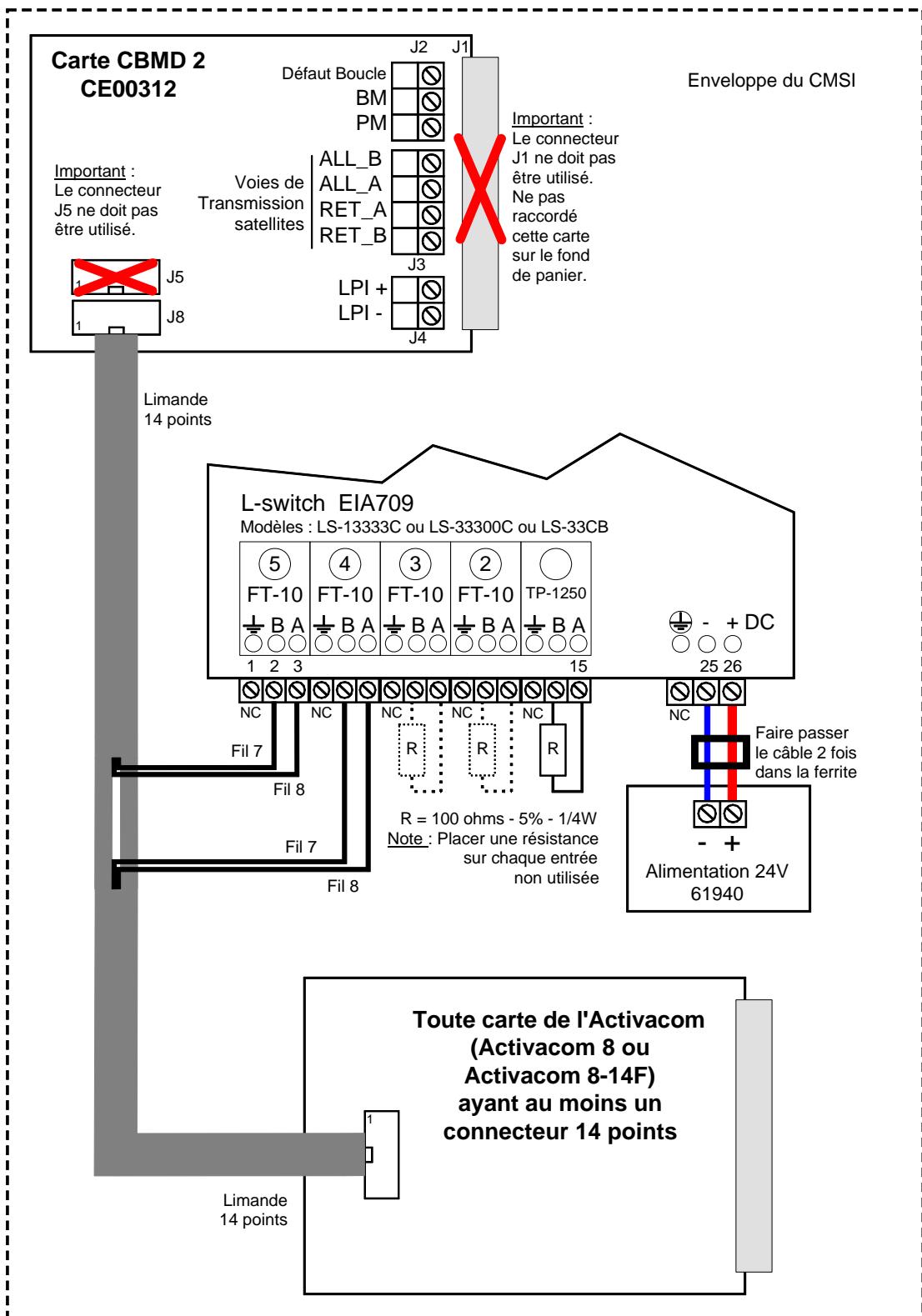


Figure 3 [PC372011] : raccordement d'un routeur en amont d'une liaison CBSAT.