

# Ajout de modules :

## 1) Ajout d'un VideoSwitch :

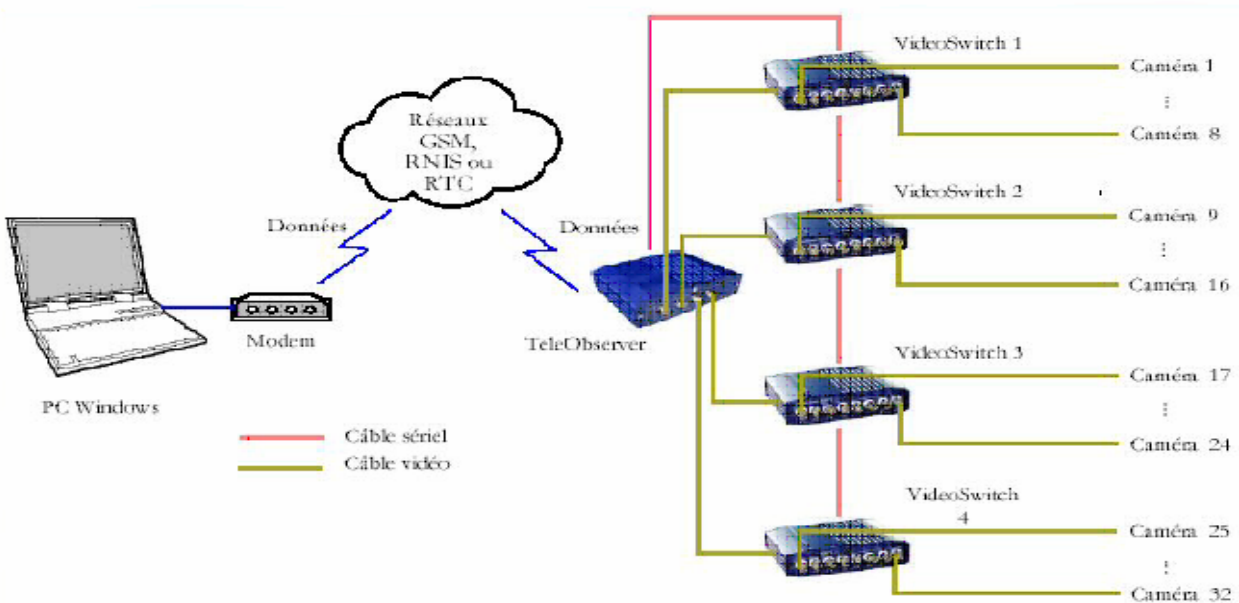
Le VideoSwitch permet de disposer de 8 caméras sur une entrée du TO1200. Il est ainsi possible de raccorder 32 caméras sur un TO1200.

- Pour raccorder le VideoSwitch sur le TeleObserver, il suffit de connecter le câble série fourni sur le port **com1** du TeleObserver et sur le port **serial IN** du VideoSwitch.

- Pour raccorder un VideoSwitch supplémentaire, il faut raccorder le deuxième câble série sur le port **serial OUT** du premier VideoSwitch et sur le port **serial IN** du deuxième VideoSwitch en veillant à leur mettre des adresses différentes sur la roue codeuse.

Le raccordement du câble coaxial se fait de la sortie **Video OUT** du VideoSwitch vers l'une des 4 entrées vidéos du TeleObserver.

*Exemple d'utilisation pour le VideoSwitch VS812T*



## 2) Ajout d'une RelayBox :

L'ajout d'une RelayBox permet au TO1200 de piloter 8 relais en local (ouverture, fermeture et impulsion).

- Le raccordement de la RelayBox suit la même logique de câblage que le VideoSwitch.

Comme pour le VideoSwitch, il est possible de raccorder plusieurs appareils en chaîne en veillant à les adresser correctement. Il suffit pour cela d'utiliser la roue codeuse hexadécimale située à proximité des ports série.

### **3) Modification logicielle :**

Pour piloter un VideoSwitch comme une RelayBox, il est nécessaire d'ajouter un module à l'application de réception.

Ce module comprend un fichier Script qui définit les trames de commande à envoyer au TeleObserver et un fichier image qui contient les vignettes qui apparaîtront dans les boutons de commande.

Le fichier ..... A voir !!!!!!!!!!!!!!!

L'image doit être un fichier Bitmap avec 512 x 15 pixels et 256 couleurs. Chaque portion de 16 x 15 pixels correspond à une vignette. On peut donc avoir 32 fonctions. Il n'est pas nécessaire de tout remplir (si par exemple on ne veut utiliser que 8 fonctions, il suffit d'utiliser les premiers 128 x 15 pixels en partant de la gauche).