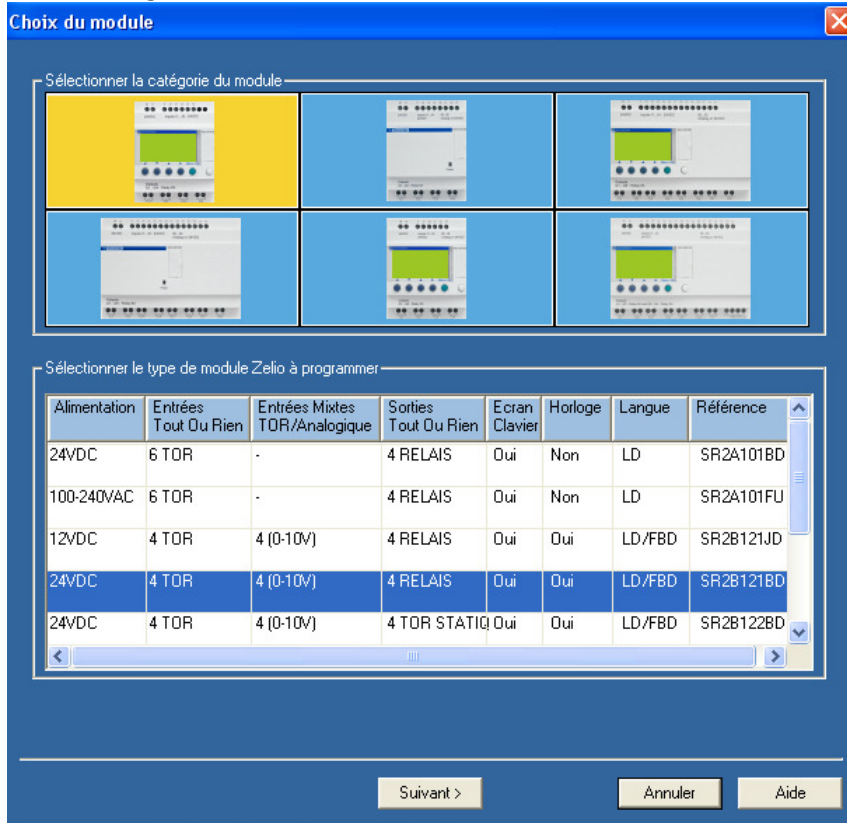
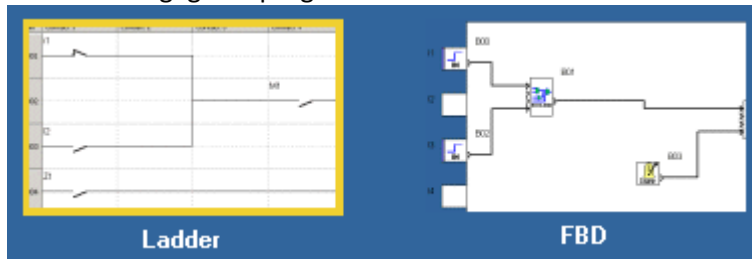


## Utilisation de Zeliosoft

Lancez le logiciel et choisir l'automate.



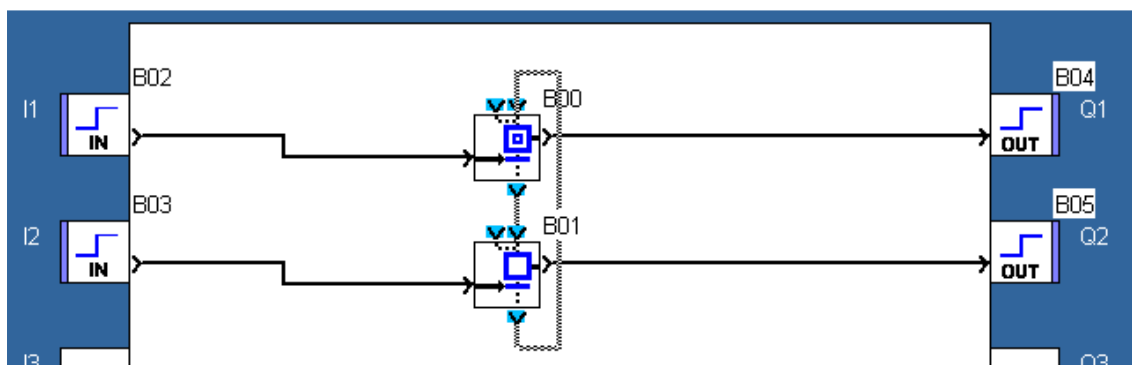
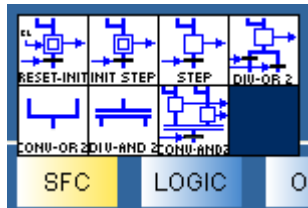
Choisir le langage de programmation LADDER ou FBD.



Pour dialoguer avec un HMISTO501, il faut utiliser le langage FBD.

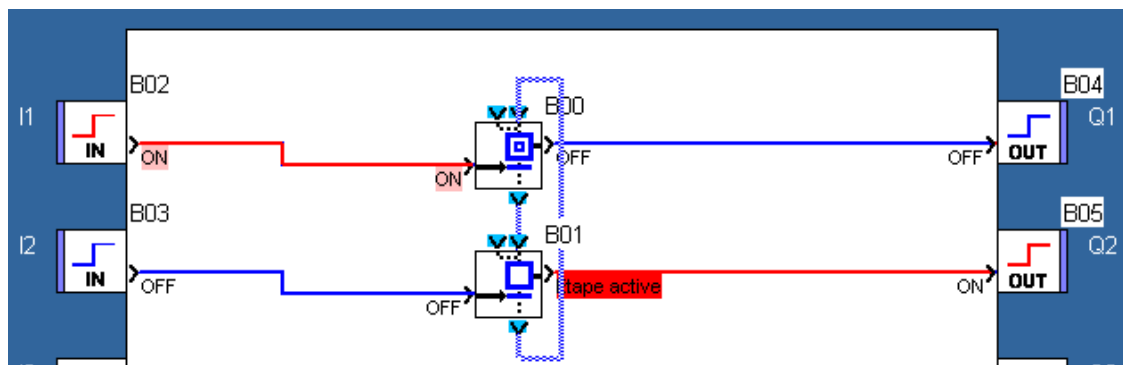
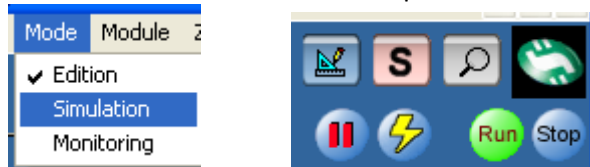
### **Création d'un grafcet simple :**

Les barres d'outils se situent en bas de l'écran, il faut sélectionner le bloc et le faire glisser sur l'automate.

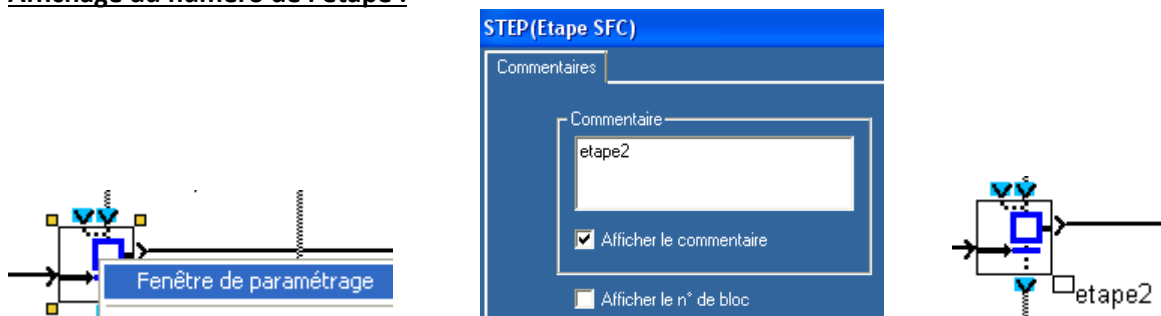


### Simulation du grafset :

Passez en mode simulation et cliquez sur RUN.

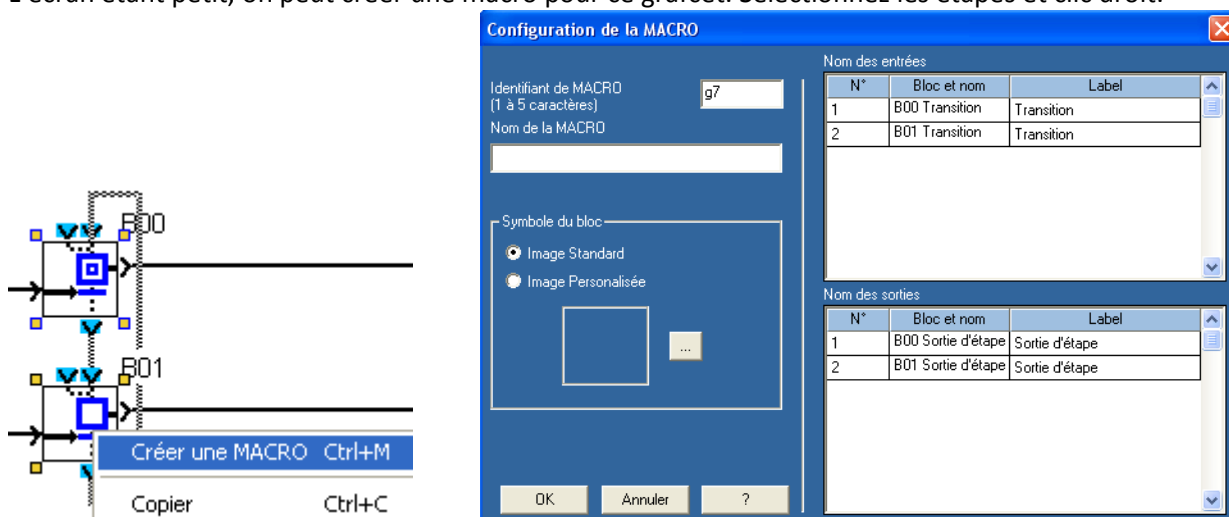


### Affichage du numéro de l'étape :

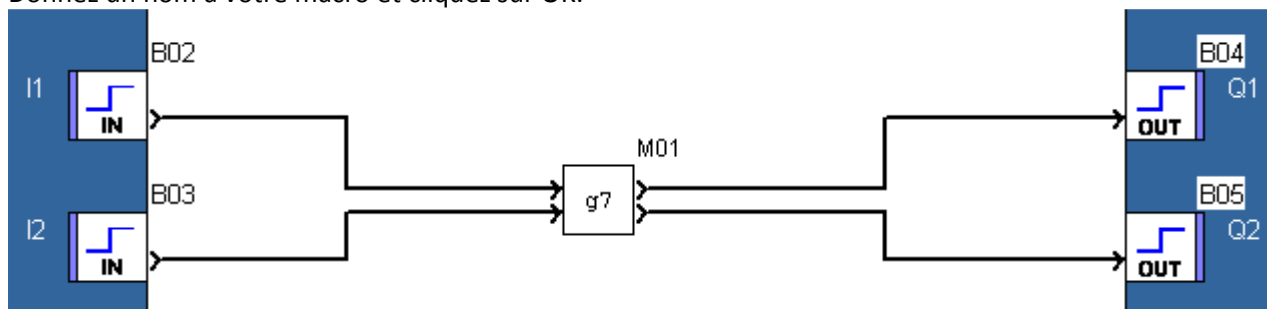


### Création d'une macro :

L'écran étant petit, on peut créer une macro pour ce grafset. Sélectionnez les étapes et clic droit.

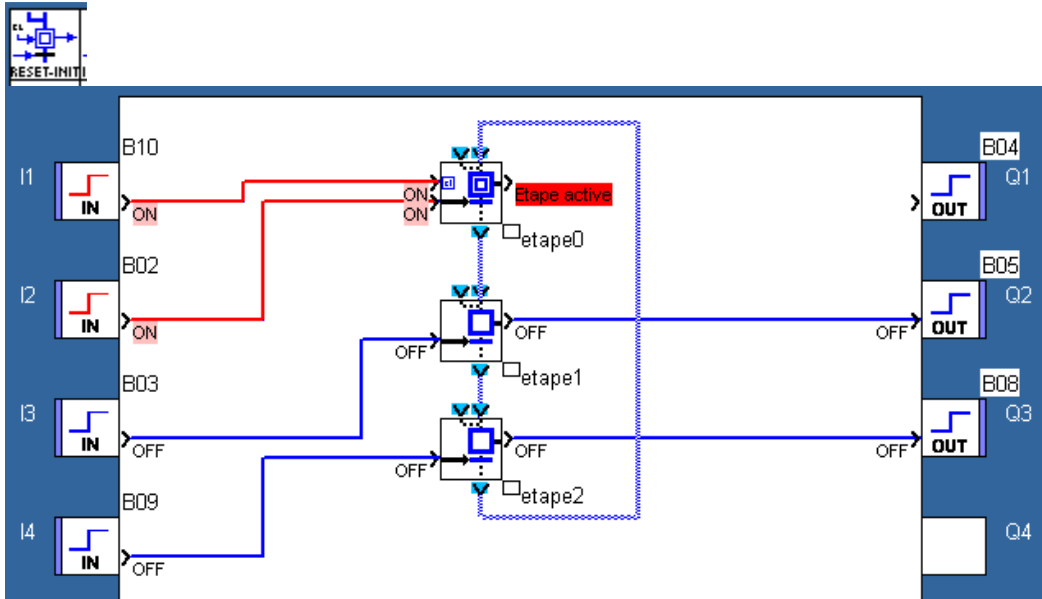


Donnez un nom à votre macro et cliquez sur OK.



### Forçage de grafcet à l'étape initiale :

Le bloc SFC RESET-INIT permet de forcer l'étape initiale à 1 tant que l'entrée INIT est active.

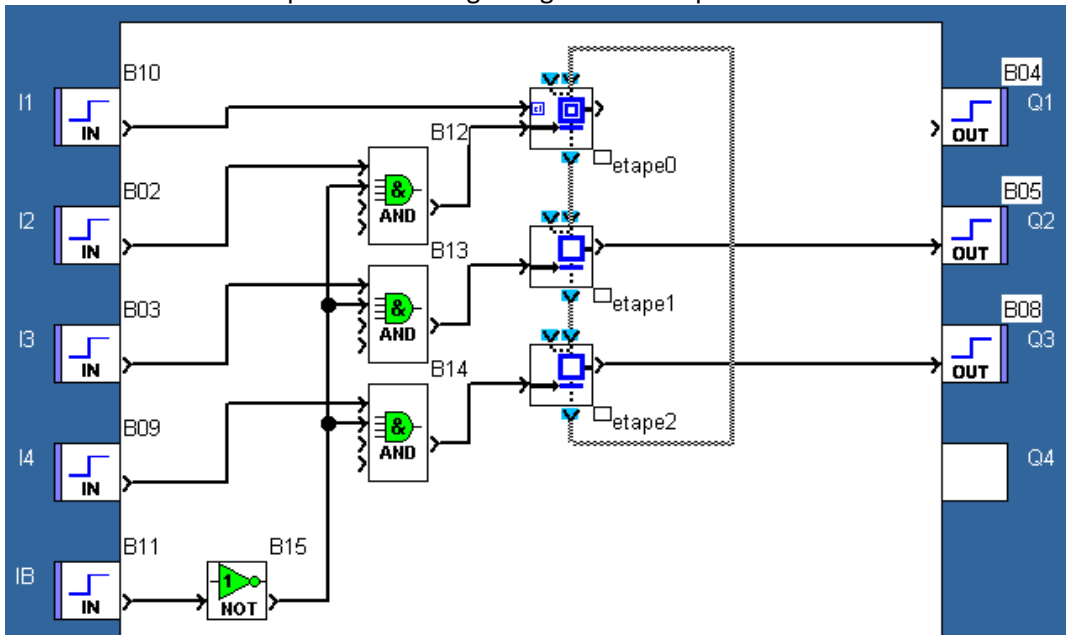


L'étape initiale reste active bien que la transition suivante soit valide.

**Attention, à la mise sous tension, cette étape initiale n'est pas active.**

### Figage d'un grafcet :

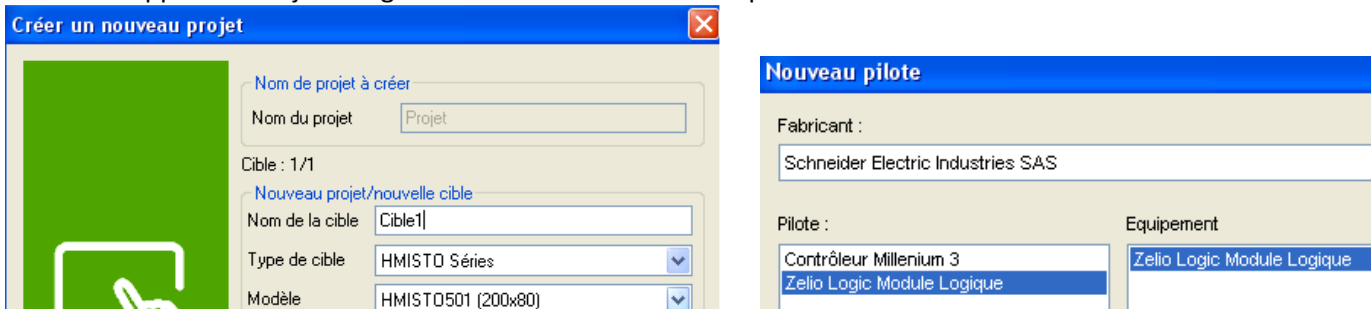
L'entrée IB du bloc B11 permet ici de figer le grafcet tant que cette entrée est active.



Ce bloc est transformable en macro.

### Utilisation de l'afficheur HMISTO501 :

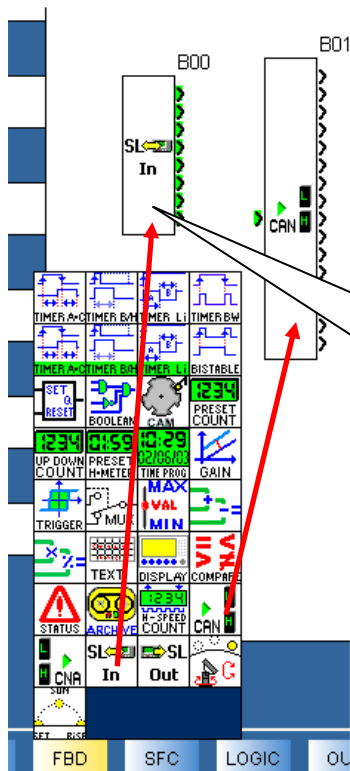
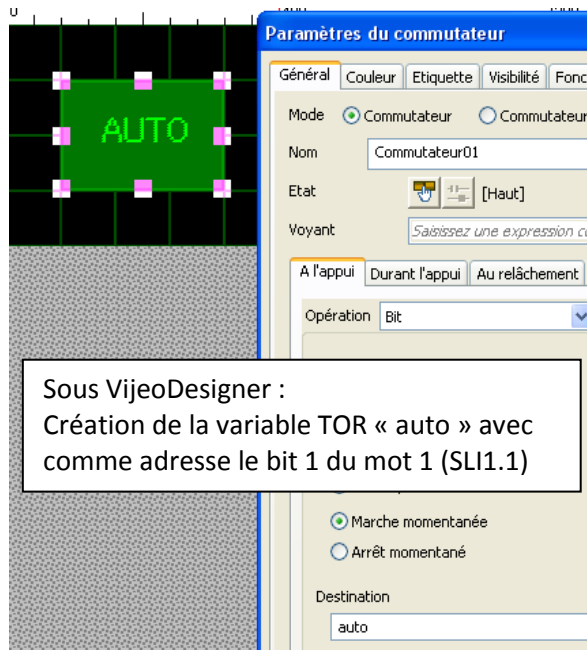
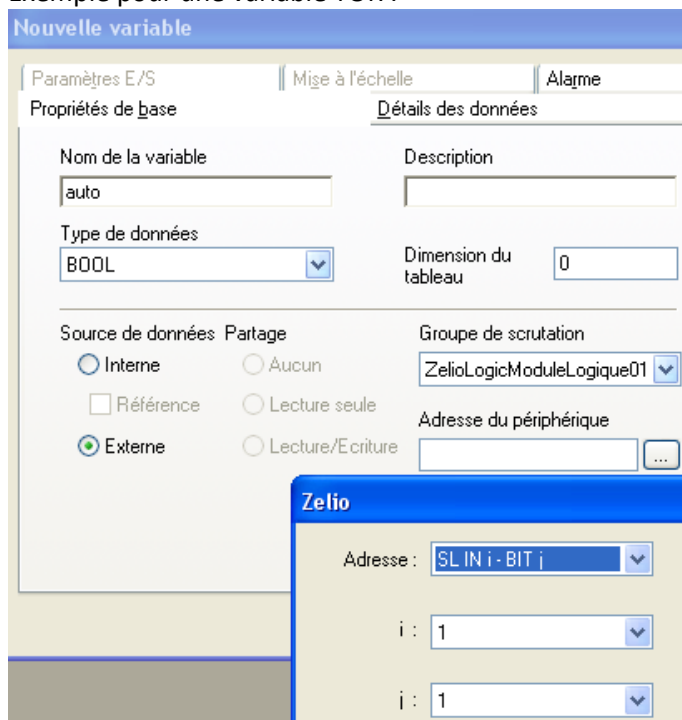
Créez une application VijeoDesigner avec un HMISTO501 et le pilote ZELIO.



## Variables partagées entre Vijeo et Zélio :

Le Zélio dispose de 24 mots de 16 bits en entrée (SL1 à SL24) et de 24 mots de 16 bits en sorties (SLO25 à SLO48).

Exemple pour une variable TOR :



Récupération de cette valeur dans le Zelio

