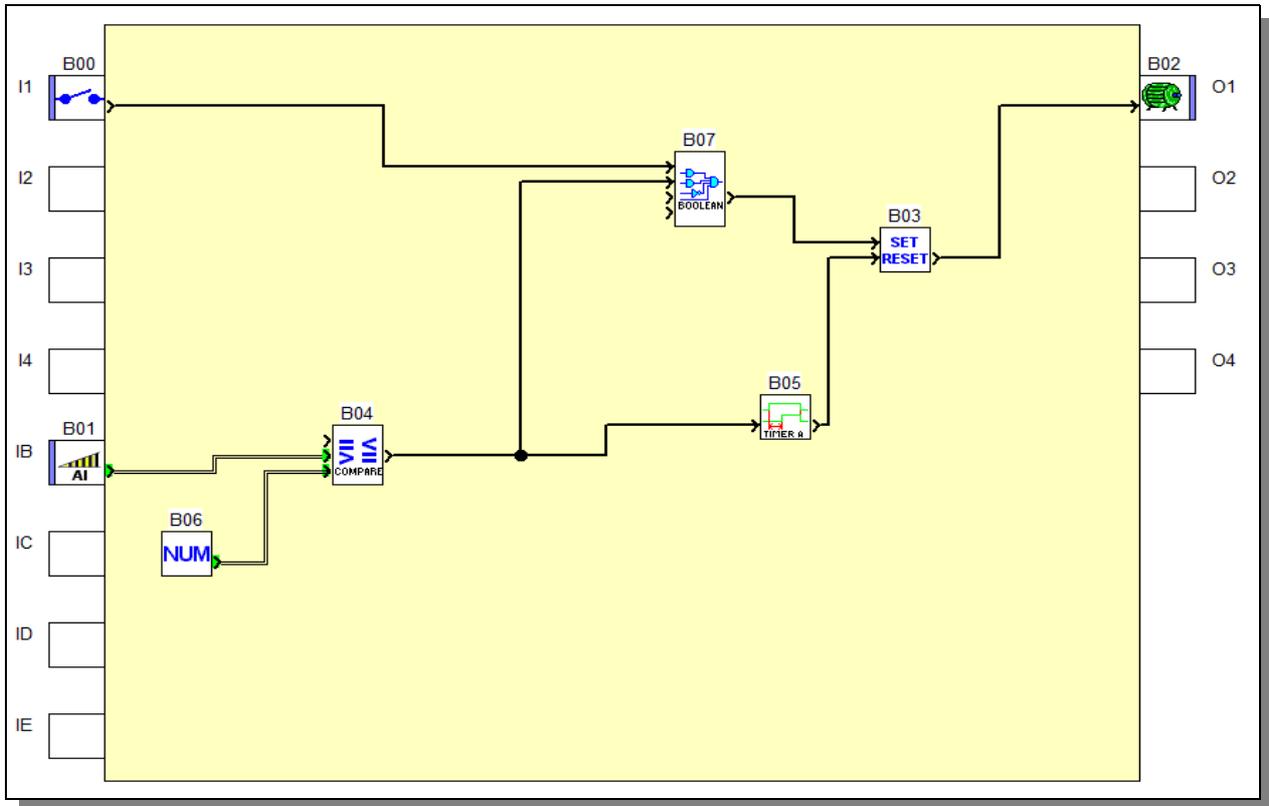
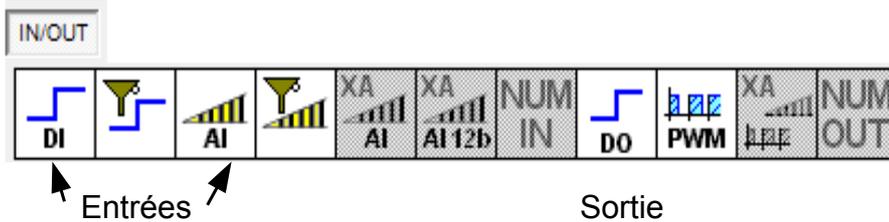




Pour faire fonctionner le moteur du store selon la luminosité, il va falloir réaliser le programme suivant.

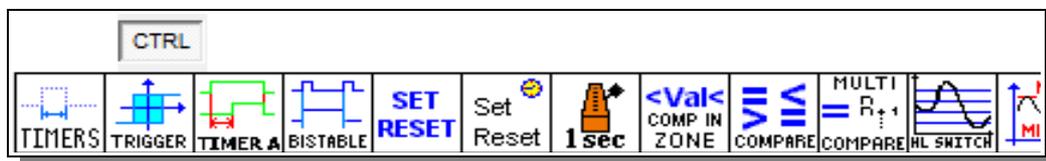


1) Choisir les entrées et les sorties.



- Entrée numérique  →  Choisir le symbole de l'interrupteur en double cliquant
- Entrée analogique  →  Ce symbole correspondra au capteur de luminosité
- Sortie  →  Choisir le symbole du moteur en double cliquant

2) Réaliser le programme en sélectionnant les différentes fonctions.

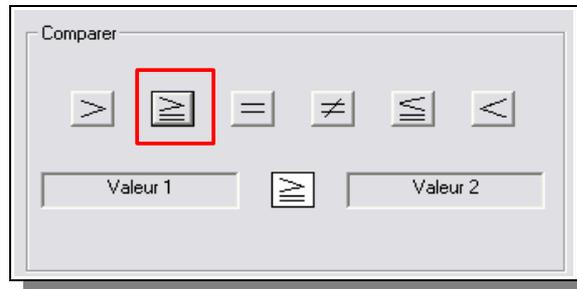




a) **Fonction Compare :**



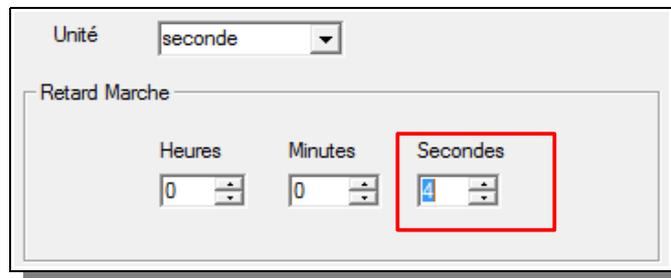
double cliquez sur la fonction puis sélectionnez le symbole supérieur ou égal à.



b) **Fonction Timer A :**



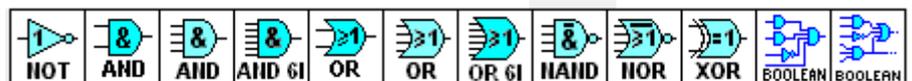
double cliquez sur la fonction puis indiquez la valeur 4 secondes



c) **Fonction Bascule RS :**



LOGIC



d) **Fonction Booléenne :**



double cliquez sur la fonction puis compléter la table de vérité.

Entrée 1	Entrée 2	Entrée 3	Entrée 4	Sortie
0	0	0	0	0
1	0	0	0	0
0	1	0	0	0
1	1	0	0	1

PROG



e) **Num :**



double cliquez sur l'icône et indiquez la valeur 800.

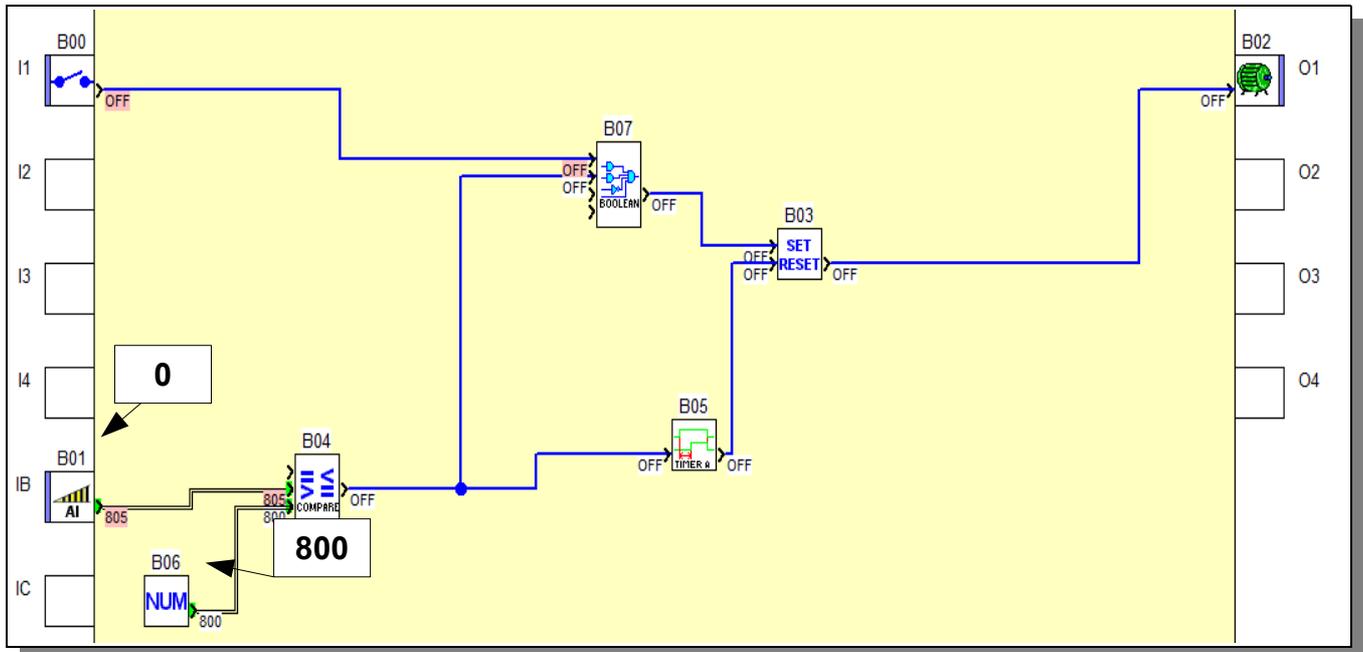


3) Simulation du programme :

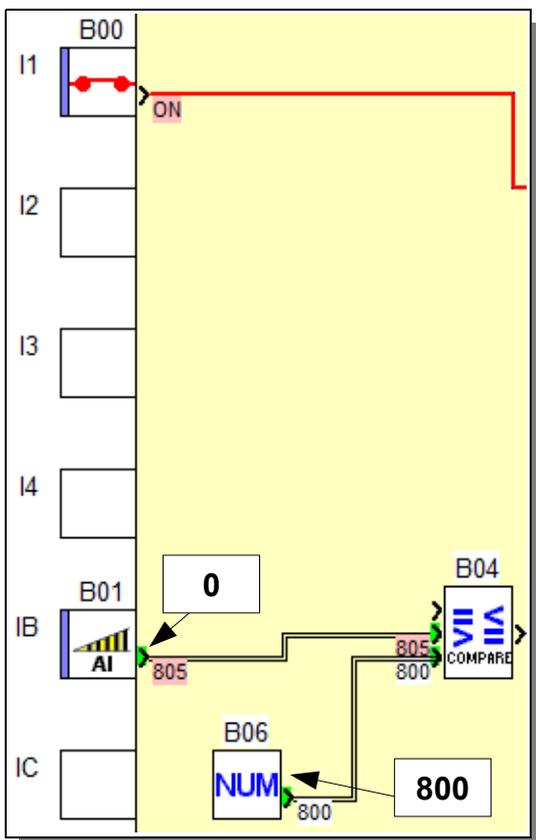
Une fois le programme réalisé, simulez votre programme, changez la valeur de l'entrée analogique et observez l'état du moteur. Suivre les étapes ci-dessous.



Étapes n°1



Étapes n°2



Étapes n°3

