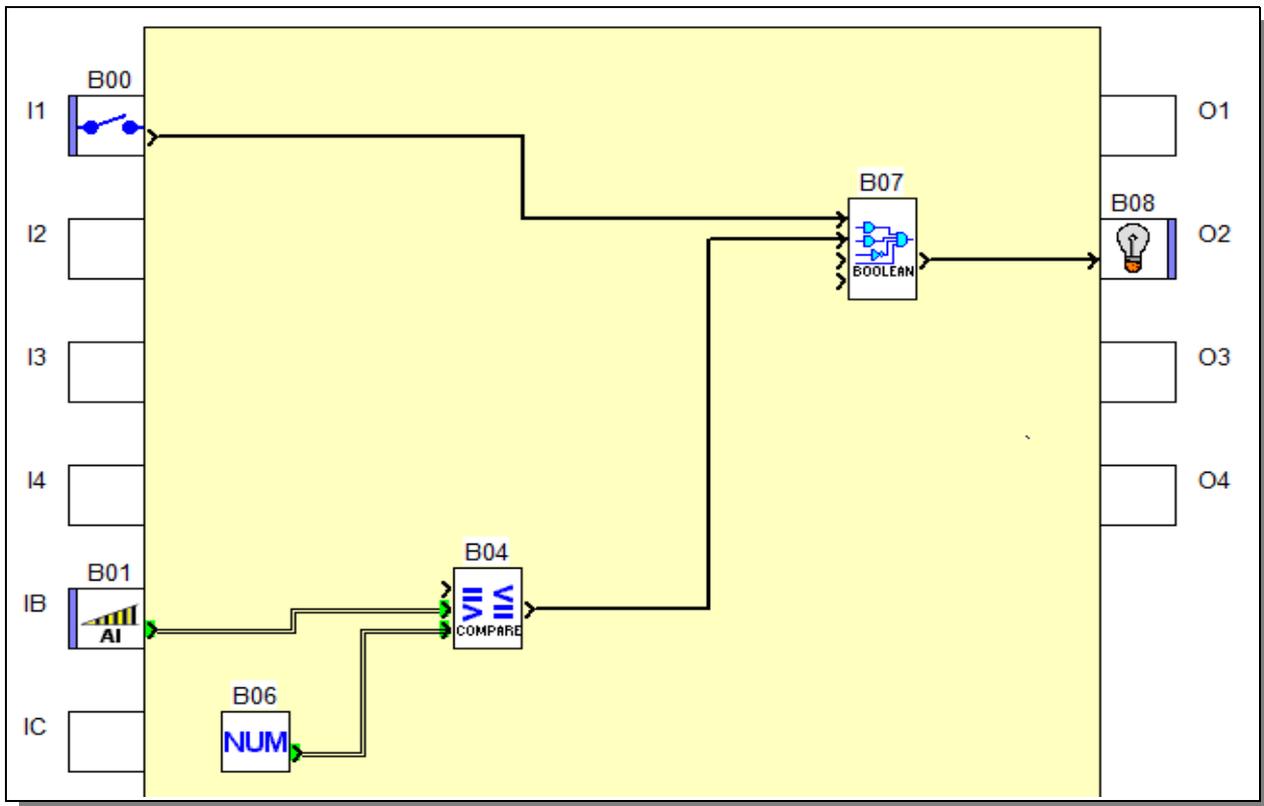
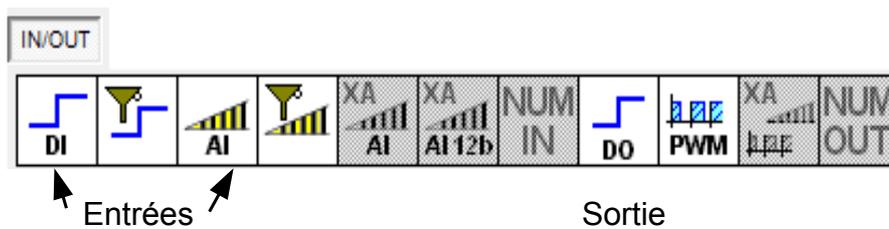




Pour faire augmenter la luminosité dans la serre lorsque cela est nécessaire, il va falloir réaliser le programme suivant.



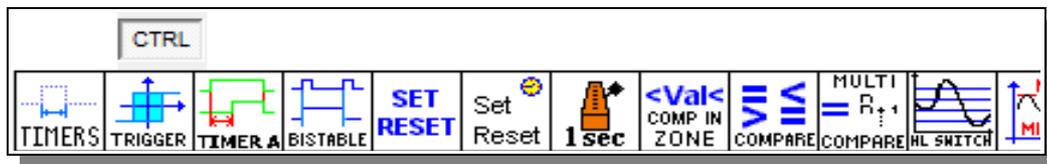
1) Choisir les entrées et les sorties.



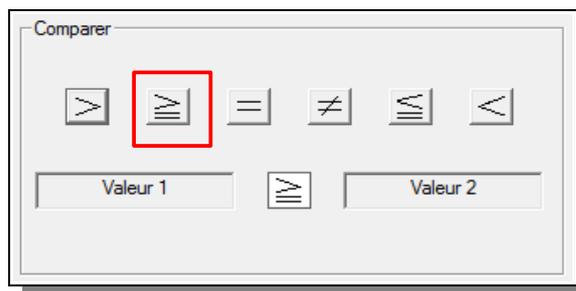
- Entrée numérique  →  Choisir le symbole de l'interrupteur en double cliquant
- Entrée analogique  → Ce symbole correspondra au capteur de luminosité
- Sortie  →  Choisir le symbole de la lampe en double cliquant



2) Réaliser le programme en sélectionnant les différentes fonctions.



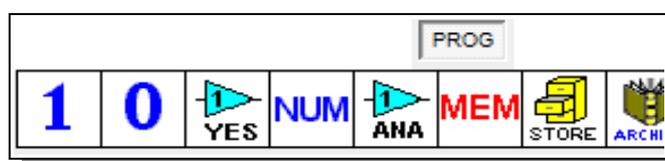
a) **Fonction Compare :**  double cliquez sur la fonction puis sélectionnez le symbole inférieur ou égal à.



b) **Fonction Booléenne :**  double cliquez sur la fonction puis complétez 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

c) **Num :**  double cliquez sur l'icône et indiquez la valeur 800.



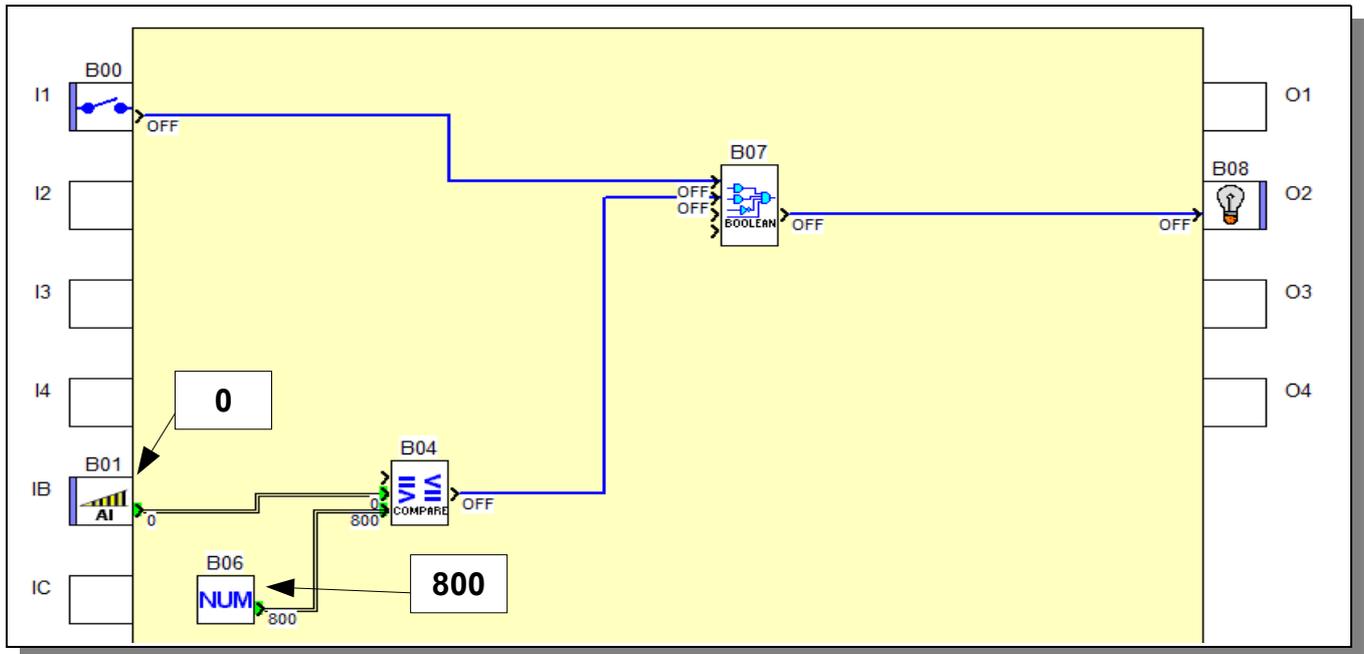


3) Simulation du programme :

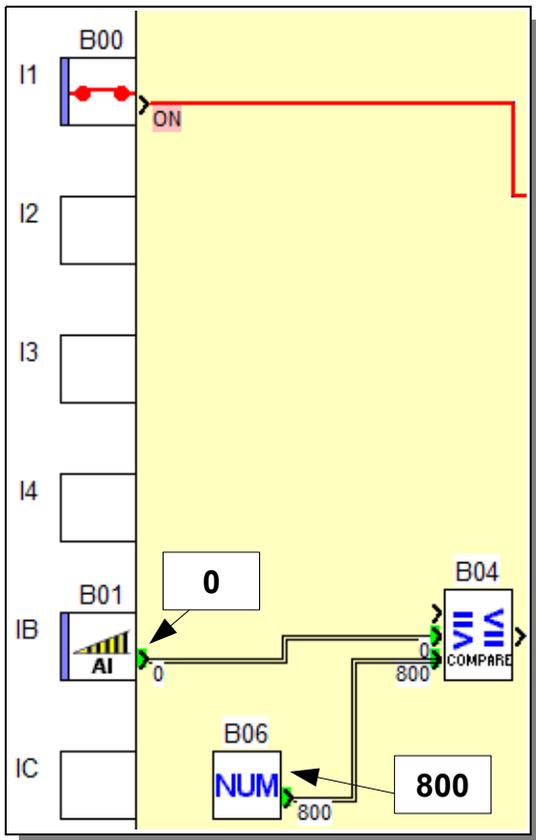
Une fois le programme réalisé, simulez votre programme, changez la valeur de l'entrée analogique et observez l'état du moteur. Suivre les étapes ci-dessous.



Étapes n°1



Étapes n°2



Étapes n°3

