

Nom :

Prénom :

Séquence n° 4.2 : Panneau solaire

Séance n°2: Piloter le traqueur solaire



1 - Qu'est ce qu'une variable informatique :



2 - Compléter le diagramme d'activité du traqueur. L'algorithme est le suivant :

Mettre la variable rotation à 90.

Répéter indéfiniment :

Si on clique sur la flèche droite

Alors on ajoute 5 à rotation,

Si on clique sur la flèche gauche

Alors on ajoute -5 à rotation

Tourner de la valeur de rotation

Le diagramme d'état permet de décrire le comportement du système

Début du programme ●

Fin du programme ●

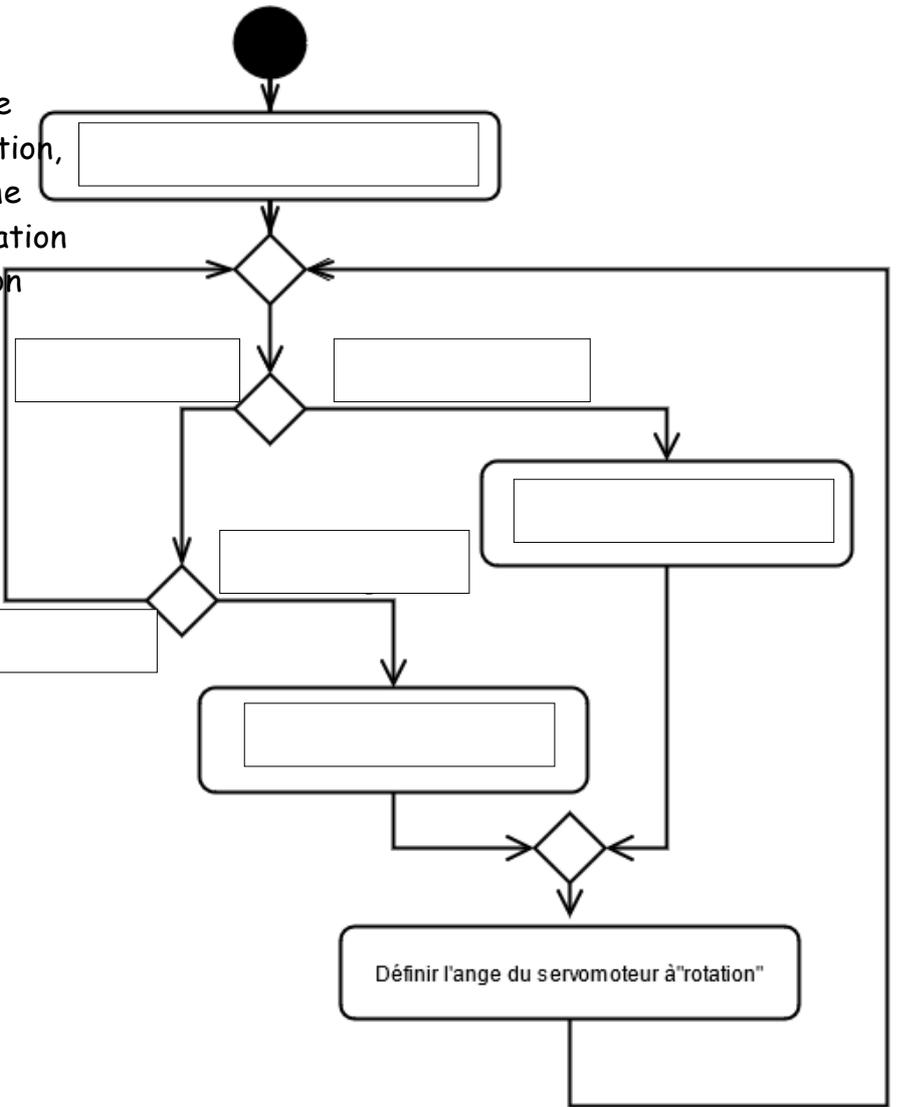
Nœud de décision

Action

Temporisation

Nœud d'union : Toutes les conditions doivent être réalisées pour que l'on réalise l'action suivante.

Nœud de bifurcation : on fait ensuite en simultané toutes les actions.



Variable



Instruction conditionnelle



Diagramme d'activité



Je retiens