Présentation

L'algorigramme est une **représentation graphique du fonctionnement d’un système**. Il utilise des symboles représentant des tests ou des actions réalisées par le système.

Les symboles incontournables sont les suivants :

 Test

 Action

 Début ou fin

Exemple pour la pergola bioclimatique

La pergola bioclimatique permet de protéger une terrasse de la météo… Lorsque l’ensoleillement est important (le capteur de luminosité envoie une valeur supérieure à 800) ou que la pluie se met à tomber (le capteur de pluviométrie envoie une valeur supérieure à 200), le toit de la pergola bioclimatique se referme grâce à des lames orientables et lorsque le temps est suffisamment sec et que la luminosité est raisonnable, les lames s’ouvrent.



Exercice de lecture pour l’éclairage automatique



Décrivez le fonctionnement de l’éclairage automatique

Exercice de lecture pour le radar de recul



Décrivez le fonctionnement du radar automatique

Exercice de création pour le réfrigérateur

Complétez le diagramme suivant par association



A Début
B Température < température choisie ?
C Arrêter le compresseur
D Démarrer le compresseur