



Étude d'une simulation de serre automatisée

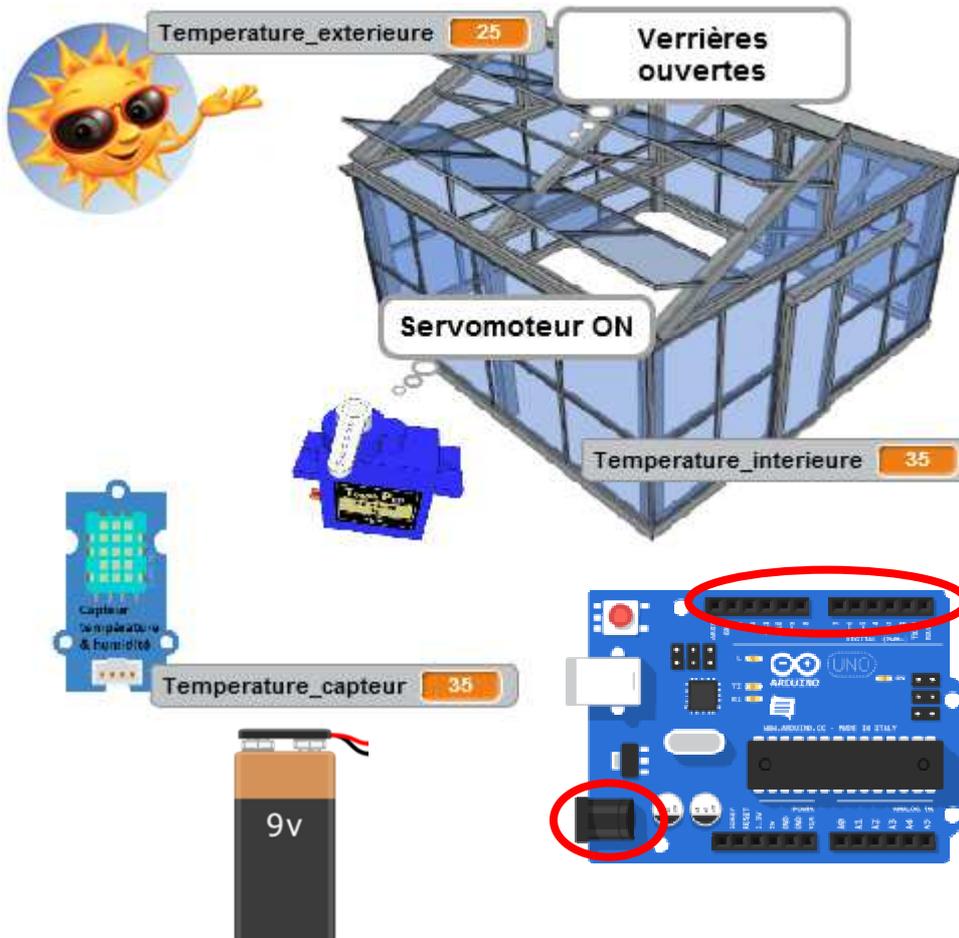


Répondez aux questions suivantes :

1. Quelle énergie est utilisée par la serre ? _____
2. Pourquoi la température dans une serre doit être contrôlée ?

3. Quel type de **capteur** est utilisé : _____
4. Où est-il **positionné** ? : _____
5. Quel est la **mesure physique détectée** par ce capteur : _____
6. A partir de quelle **température interne en °C (degré Celsius)**, la serre s'ouvre-t-elle ? :

7. Quel est l'**action réalisée** par cet actionneur : _____
8. Sur **quels éléments (ou pièces)** agit l'actionneur : _____
9. Expliquez le **fonctionnement** de la simulation :



1. Entourer :
 - en vert le capteur,
 - en rouge, l'actionneur et les pièces permettant l'ouverture de la serre.
 - En bleu, la carte (ou interface) de programmation.
2. Relier en noir, le capteur et l'actionneur à la carte de programmation.
3. Relier en noir et rouge (2 fils) la pile 9V avec la carte de programmation (prise noire en bas à gauche).

