

## Activité 5 : Algorithme du lampadaire économe

Fonctionnement du lampadaire économe :

Le lampadaire économe reste éteint toute la journée même si un utilisateur appuie sur le bouton pour éclairer. Le lampadaire économe ne s'allume que si la luminosité est inférieure à un seuil et qu'un utilisateur a demandé de la lumière en appuyant sur le bouton.

1 - Colorie en Vert les évènements (questions).

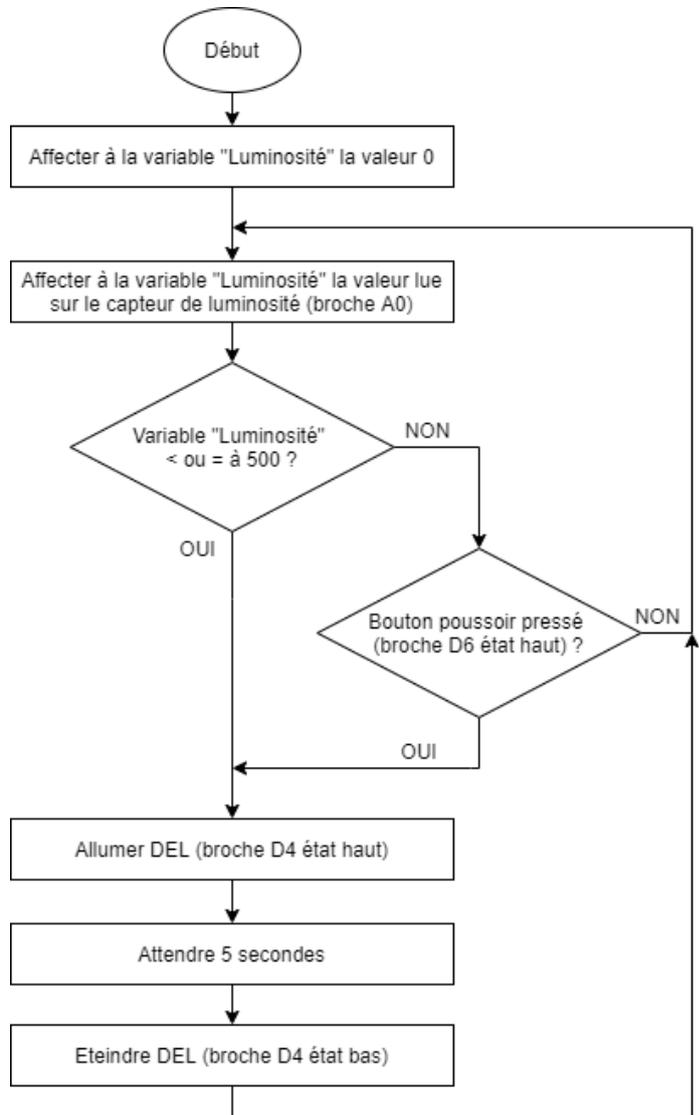
2 – A l'aide de la fiche de connaissance «L'algorithme », entourer les affirmations vraies.

*Cet algorithme montre une fonction ET.*

*Cet algorithme montre une fonction OU.*

*Cet algorithme décrit bien le fonctionnement du lampadaire économe en mode 3.*

*Cet algorithme ne décrit pas le fonctionnement du lampadaire économe en mode 3.*



3 - Au dos de cette feuille, écrire la version corrigée de l'algorithme permettant de décrire le fonctionnement attendu du lampadaire économe.