Activité Organigramme :

Question :

1°/ Les entrées du système sont la *Porte*, *l’allumage* et le *contact.*

2°/ La sortie du système est *l’alarme.*

3°/ Les feux sont allumés et le contact est coupé, ou la porte est ouverte et le contact est mis.

4°/ Voir cahier.

5°/ Fait.

6°/ Fait.

7°/ Configures the specified pin to behave either as an input or an output (En Français : Configure une broche spécifique pour avoir soit une entrée, soit une sortie). La syntaxe de pinMode est pinMode (pin, mode).

8°/ Fait.

9°/Reads the value from a specified digital pin, either HIGH or LOW (En français : Lire la valeur d’une broche digitale spécifique, soit HAUTE, soit BASSE).

10°/ Fait.

11°/ Fait.

12°/ Write a HIGH or a LOW value to a digital pin.

If the pin has been configured as an OUTPUT with pinMode(), its voltage will be set to the corresponding value: 5V (or 3.3V on 3.3V boards) for HIGH, 0V (ground) for LOW.

If the pin is configured as an INPUT, digitalWrite() will enable (HIGH) or disable (LOW) the internal pullup on the input pin. It is recommended to set the pinMode() to INPUT\_PULLUP to enable the internal pull-up resistor.

If you do not set the pinMode() to OUTPUT, and connect an LED to a pin, when calling digitalWrite(HIGH), the LED may appear dim. Without explicitly setting pinMode(), digitalWrite() will have enabled the internal pull-up resistor, which acts like a large current-limiting resistor.

13°/ Fait.

14°/