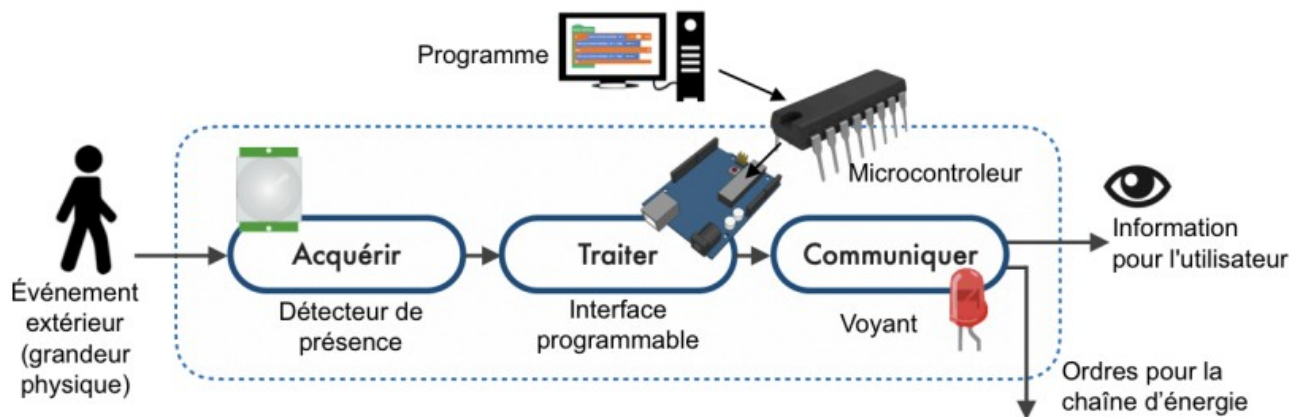


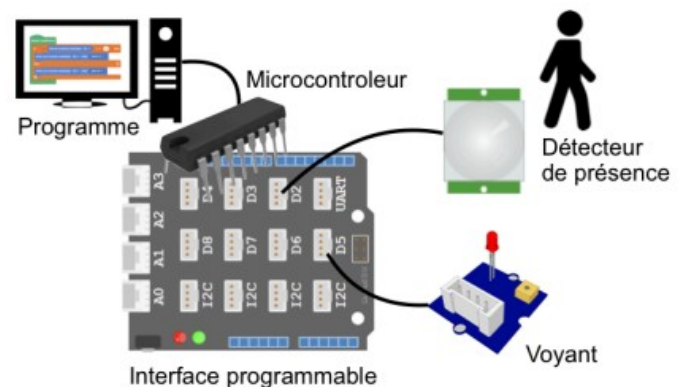
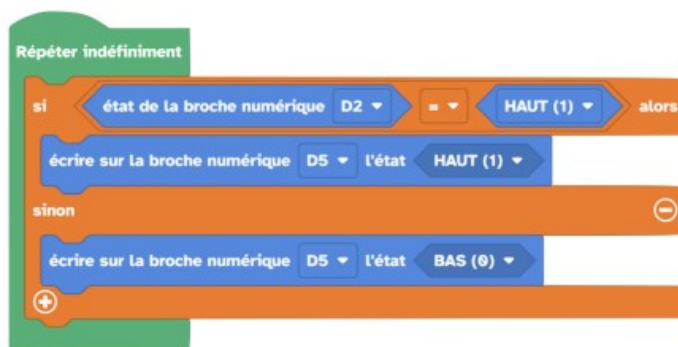
 TECHNOLOGIE <i>Ce que je dois retenir</i>	PROGRAMMATION, SOUS PROGRAMME ET STRUCTURATION	CYCLE 4
Connaissances	Entrées ou sorties d'un programme (données issues par exemple de capteurs IHM et sorties pouvant être en lien avec un actionneur, fichiers) ; La modularité : sous-programme, fonction La structuration d'un programme (organisation, modularité, commentaires)	

Entrées et sorties d'un programme

Dans un système technique, le programme est enregistré dans une interface programmable (par l'intermédiaire du microcontrôleur). L'interface permet d'être connectée à des capteurs (en entrée) ou des actionneurs (en sortie) par l'intermédiaire de broches numérotées.

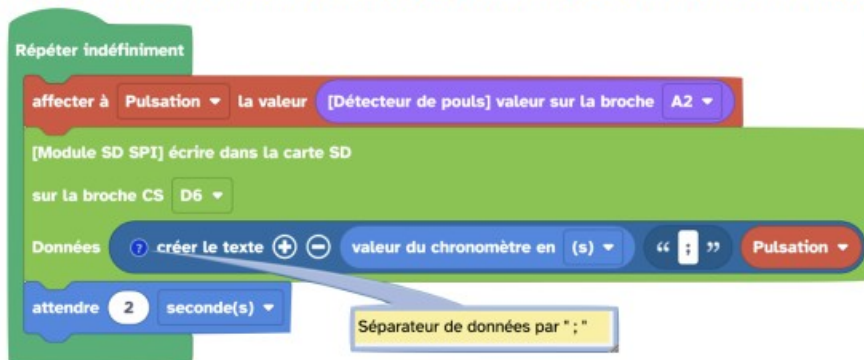


Exemple : Le système permet d'allumer un voyant (actionneur) dès la détection d'une présence (capteur). Ici le détecteur de présence est branché sur la broche D2, le voyant sur la broche D5



Entrées ou sorties d'un programme sur un fichier

Il est possible via une interface programmable de traiter ou d'enregistrer des données stockées sur un fichier.



Exemple : Enregistrement de la pulsation du pouls dans une carte SD toutes les 2 secondes.

