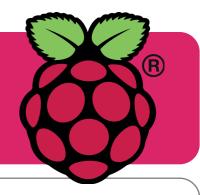
Programmation raspberry pi

## ADD ON SENSEHAT



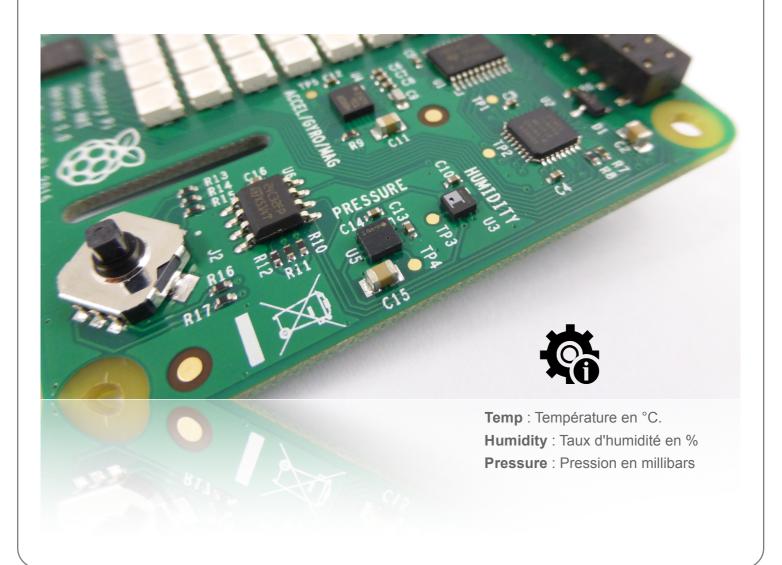
Les capteurs analogiques de température, de pression et d'humidité

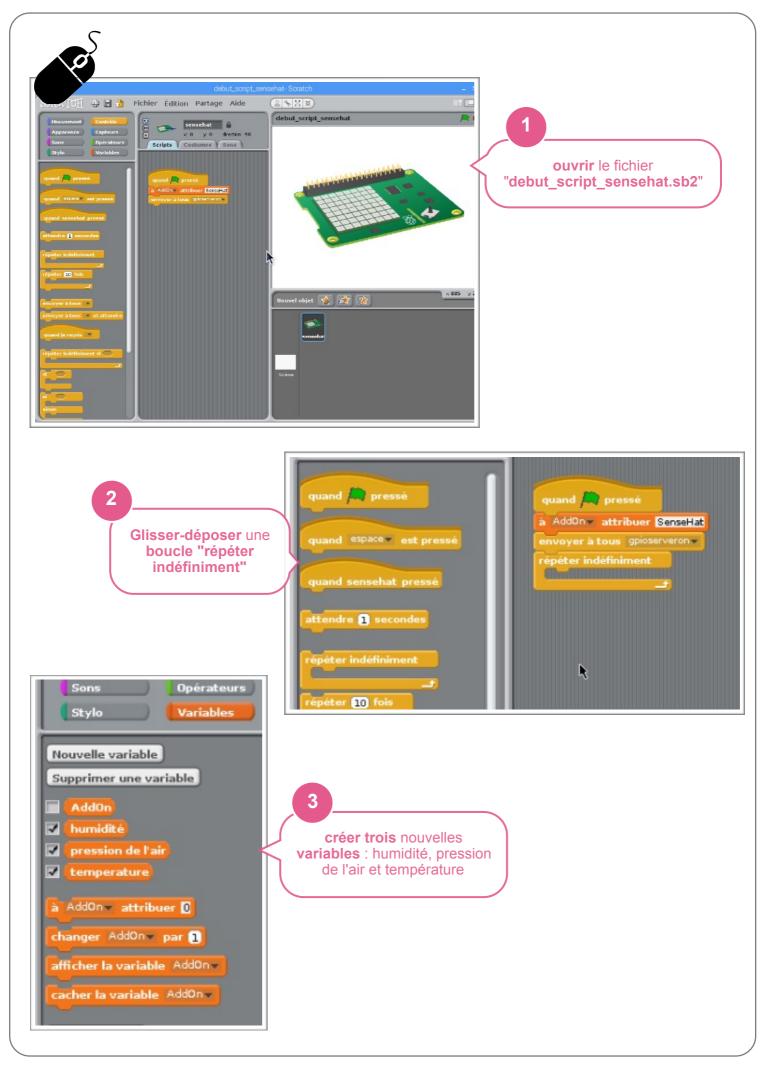
Le Sense HAT est équipé de capteurs analogiques permettant de mesurer trois grandeurs physiques :

- la température ;
- l'humidité;
- et la pression.

Ce document décrit pas-à-pas comment afficher ces grandeurs dans le logiciel SCRATCH. **Attention**, la valeur de la température est supérieure à la valeur réelle : le capteur fixé sur la carte est sensible à la chaleur dégagée par les composants électroniques.

Il faudrait utiliser un capteur externe de type DHT11 OU DHT22 pour palier ce défaut.





Nouvelle variable quand Apressé Supprimer une variable à AddOn attribuer SenseHat AddOn envoyer à tous gpioserveron humidité pression de l'air à AddOn attribuer 0 ✓ temperature Glisser-déposer un bloc "addon....atttribuer.." Dans la AddOn▼ attribuer 0 boucle "répéter indéfiniment" changer AddOn▼ par 1 afficher la variable AddOn • cacher la variable AddOn v



Sélectionner une des variables par un clic droit sur la flèche noire située à droite de "Addon"

Depuis la librairie "capteurs", associer " la valeur du capteur analogique" avec la variable.

