

CI
nom
prénom

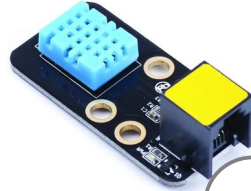
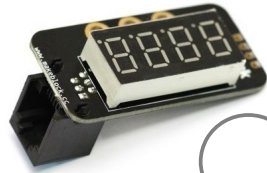
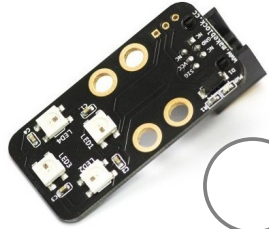
Présentation robot MBOT



Les modules supplémentaires

Travail : En analysant les éléments de la valise orange, reporter les repères de la nomenclature au dos.

Repère	Désignation	Fonction(s) (verbe à l'infinitif + complément ...)	commentaires
3	Câble RJ 25 (x2)	Relier les modules à la carte mère	Transmet le signal
32	Thermomètre (thermocouple)	Mesurer la température	Nécessite l'adaptateur (5)
33	Module DEL RVB	Émettre une lumière colorée	4 DEL independantess
34	détecteur de présence (PIR)	Détecter une présence vivante	Fonctionne
35	Adaptateur RJ25-3 bornes	Adapter les modules sans port RJ25	S'utilise avec (32 et 43 ...)
36	Afficheur à 7 segment (x4)	Afficher des nombres	affiche 4 chiffres
37	Potentiomètre	Faire varier une intensité	Variation continue
38	Joystick	Détecter une position	2 axes X et Y
39	Capteur de couleur	Détecter les couleurs	6 couleurs
40	Capteur d'intensité lumineuse	Mesurer l'intensité lumineuse	----
41	Détecteur de flamme	Détecter la présence d'une flamme	Source de chaleur intense
42	Matrice LED	Afficher des information	16x8 pixel
43	Capteur à contact (X2)	Détecter un obstacle par contact	Nécessite l'adaptateur (5)
44	Capteur d'intensité sonore	Mesurer l'intensité sonore	-----
45	Capteur température & humidité	Mesurer taux d'humidité et température	-----
46	Module lecteur mp3	Jours des sons en MP3	Nécessite une carte micro sd



3

