ACTIVITE-1

Construction: Identification des composants

http://www.lego.com/fr-fr/mindstorms/products/31313-mindstorms-

QUE CONTIENT CETTE BOITE



LA BRIQUE EV3

La brique EV3 est le centre de commande et d'alimentation électrique du robot.



LA BRIQUE EV3

- 4 ports d'entrée : 1, 2, 3, 4 (connexion des capteurs à la brique EV3)
- 4 ports de sortie : A, B, C, D (connexion des moteurs à la brique EV3)
- 1 mini port USB PC (connexion entre la brique EV3 et l'ordinateur)
- Port USB hôte (connexion d'une clé Wi-Fi et connexion en série)
- Port carte Micro SD (pour augmenter la mémoire disponible sur la brique EV3)
- Haut-parleur intégré



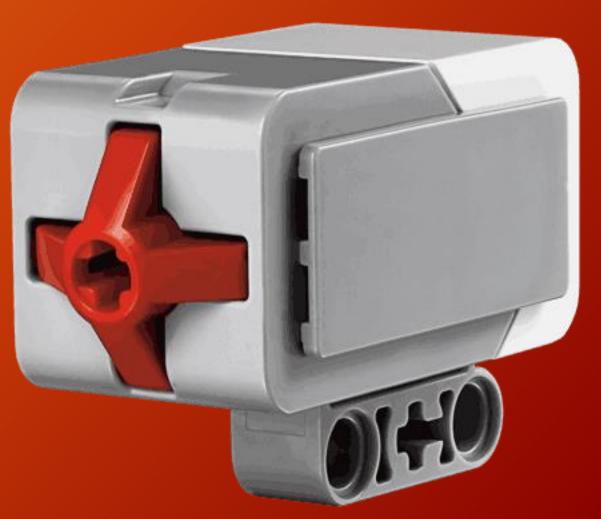
LE CAPTEUR DE COULEUR

•Reconnaît sept couleurs et mesure la luminosité.



LE CAPTEUR TACTILE

 Permet à ton robot de réagir au toucher et reconnaît trois états: enfoncé, heurté et relâché.



BALISE INFRAROUGE À DISTANCE

Permet de contrôler le robot à distance et peut être utilisée comme dispositif de repérage pour tes robots.



MOTEUR GRAND FORMAT (X2)

•Permet de programmer les actions du robot avec précision et puissance.



MOTEUR FORMAT MOYEN

 Moteur qui reste précis, mais qui offre moins de puissance, privilégiant le format compact et la rapidité de réaction.



