

ICS3CU

# ACTIVITÉ-1

**Construction : Identification des composants**

[http://www.lego.com/fr-fr/mindstorms/products/31313-mindstorms-](http://www.lego.com/fr-fr/mindstorms/products/31313-mindstorms-ov2)

ov2

# 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 les 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.



