



# Lego Mindstorms NXT





# Un robot, c'est quoi ?



- Assemblage:
  - Électronique
  - Moteurs, capteurs, micros, etc.
  - Pièces Lego
  - Programme informatique
- Autonome:
  - Découvre son environnement
- Décisions:
  - Il sait ce qu'il doit faire



Son "cerveau"

Ses “organes”



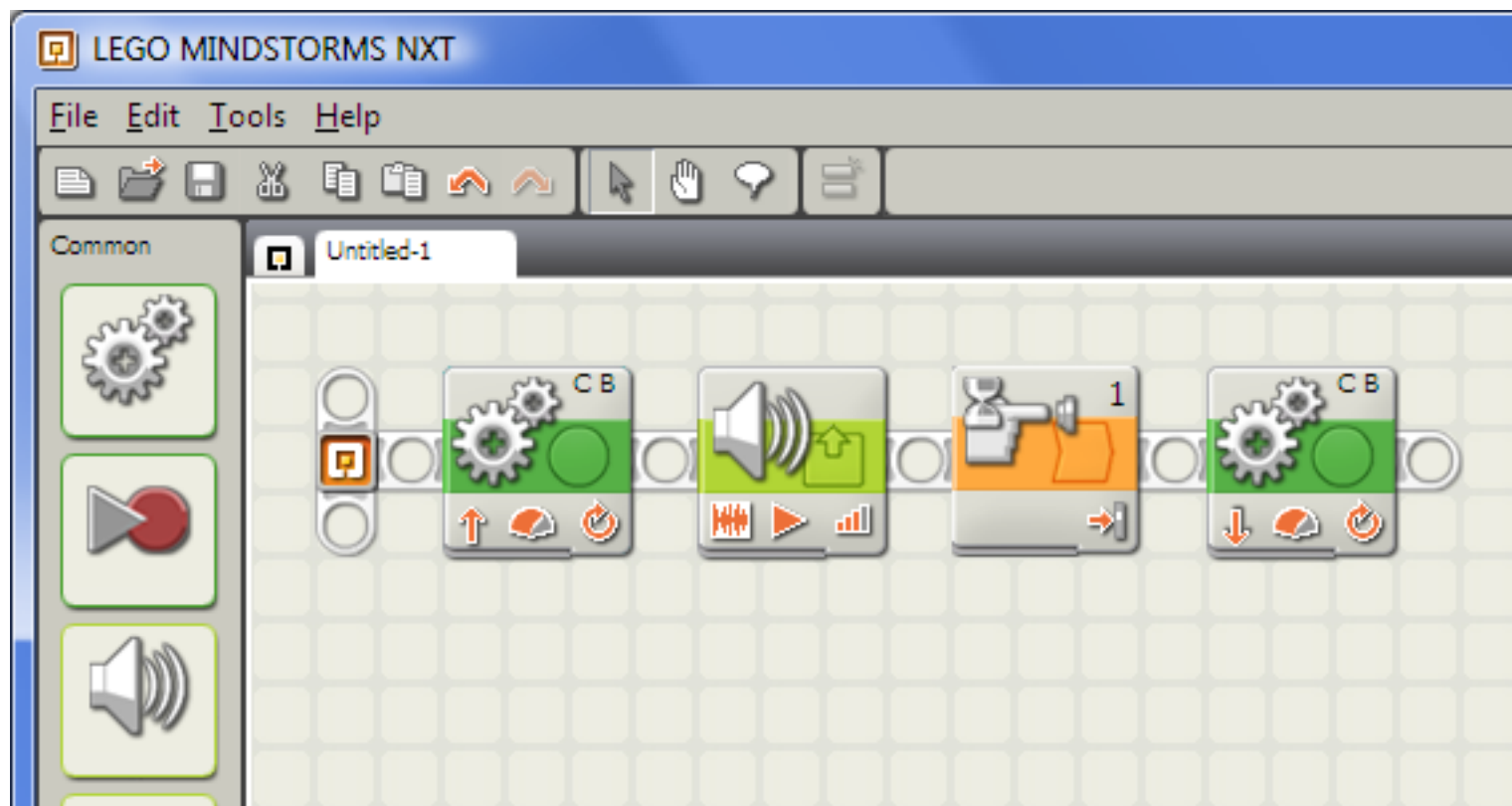


## Les “Pièces Légo”





## Le “Programme informatique”





# Capteurs montés sur le robot Tribot

Sarah Connor ?



# Tes missions



- **Mission 1:** Faire bouger le robot
- **Mission 2:** Attraper la balle
- **Mission 3:** Faire demi-tour
- **Mission 4:** Détecter la présence de la balle

