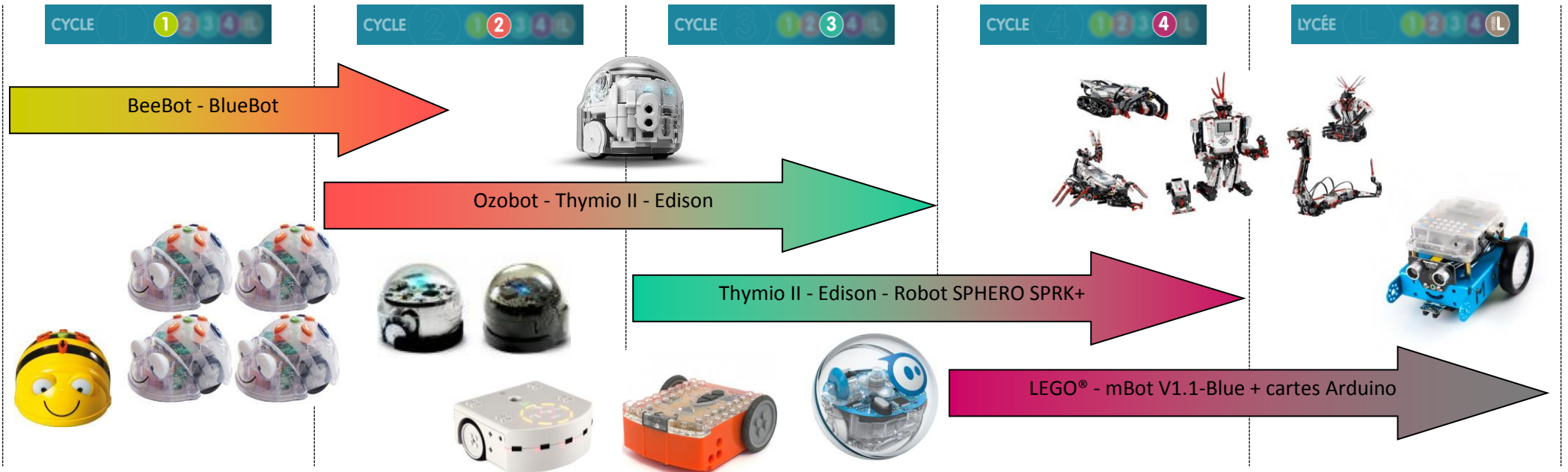


Panorama de l'offre des robots



BeeBot	BlueBot	Ozobot Bit	Ozobot Evo	Thymio II
<p>Spécificités : Obéit aux ordres donnés par les boutons situés sur le dos du robot. Déplacements par pas de 15 cm et rotations de 90°</p>	<p>Spécificités : - Obéit aux ordres donnés par les boutons situés sur le dos du robot. Déplacements par pas de 15 cm et rotations de 90° - Programmation des déplacements sur une barre de programmation - Guidage par smartphone ou tablette</p>	<p>Spécificités : - Explorateur - Suiveur de ligne - Programmation couleur - Programmation logicielle</p>	<p>Spécificités : - Explorateur - Suiveur de ligne - Programmation couleur - Programmation logicielle - Guidage par smartphone ou tablette - Evite les obstacles - Communique par le biais des réseaux sociaux</p>	<p>Spécificités : - L'amical (vert) : suit un objet en face de lui. - L'explorateur (jaune) : explore le monde tout en évitant les obstacles. - Le peureux (rouge) : détecte les chocs, la chute libre et montre la direction de la gravité. - L'enquêteur (turquoise) : suit une piste. - L'obéissant (mauve) : suit les ordres donnés par les boutons ou une télécommande. - L'attentif (bleu) : réagit au son. On peut commander le robot avec des clappements de main. + Programmation logicielle</p>
<p>Logiciel de programmation : Boutons présents sur le dos du robot.</p>	<p>Logiciel de programmation : Boutons présents sur le dos du robot. Barre de programmation. Application BlueBot (iOS et Android)</p>	<p>Logiciel de programmation : Ozoblockly (dispo online uniquement et en anglais) OzoGroove App (android et iOS)</p>	<p>Logiciel de programmation : Ozoblockly (dispo online uniquement et en anglais) OzoGroove App (android et iOS) Ozobot Evo App (android et iOS)</p>	<p>Logiciel de programmation : Blockly Asebascratch (permet d'utiliser Scratch2 en anglais uniquement) Programmation txt (Asebase Studio- Langage Pascal & MatLab) ou visuelle (VPL).</p>

Edison	Robot SPHERO SPRK+	LEGO® MINDSTORMS® EDUCATION EV3	mBot V1.1-Blue (Bluetooth Version)	
<p>Spécificités :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conduite contrôlée par le son - Éviter les obstacles - Suivre de la lumière - Suivre des lignes - Explorer en évitant les obstacles - Sumo wrestle (Guerre de robots) - Télécommander à l'aide de la télécommande du téléviseur <p>Possibilité de contrôler la sensibilité du système de détection d'obstacles d'Edison.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Programmation logicielle 	<p>Spécificités :</p> <p>Vous pouvez voir les détails à travers sa coque et choisir parmi les couleurs de l'arc-en-ciel pour faire briller ses 9 LEDs.</p> <p>Connexion par Bluetooth Smart Technologie.</p> <p>Peut-être guidé en utilisant la tablette ou le smartphone comme télécommande ou être programmé.</p>	<p>Spécificités :</p> <p>La version « Education » comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 grands servomoteurs, - 1 servomoteur de taille moyenne, - 2 capteurs de contact, - 1 capteur de lumière et de couleurs amélioré, - 1 capteur à ultrasons (qui permet à vos robots de calculer la distance aux objets devant eux), - 1 capteur gyroscope (qui permet à vos robots de connaître leur position angulaire et leur vitesse de rotation), - 1 batterie rechargeable (le chargeur de batteries est vendu séparément) <p>Vous pouvez aussi compléter les pièces de type Lego Technic manquantes à votre kit (850 pièces complémentaires).</p>	<p>Spécificités :</p> <p>Votre robot "mBot" dispose de nombreux exemples d'applications lui permettant:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de suivre un tracé au sol (une feuille avec un tracé en "8" est à ce titre livré avec le robot), - de se déplacer en évitant les obstacles grâce à son capteur ultrason - de jouer des notes de musiques, - de piloter ses leds RGB, - de piloter votre base à l'aide de sa télécommande IR. <p>Le kit comprend 38 pièces d'assemblage qui peuvent être assemblés en 10 minutes.</p>	
<p>Logiciel de programmation :</p> <p>EdWare Robot Programming Software (dispo offline uniquement – tout OS)</p>	<p>Logiciel de programmation :</p> <p>Application compagnon Lightning Lab (iOS, Android et FireOS en anglais)</p>	<p>Logiciel de programmation :</p> <p>Langage de programmation EV3-G. « Home Edition » - logiciel gratuit. « Education » - Logiciel payant mais plus complet.</p> <p>Plus d'informations ici : http://www.robot-advance.com/ins-faq-lego-mindstorms-ev3-64.htm</p>	<p>Logiciel de programmation :</p> <p>MBLOCK inspiré de Scratch 2.0 (en anglais). Programmation en langage "C" sous environnement arduino.</p>	