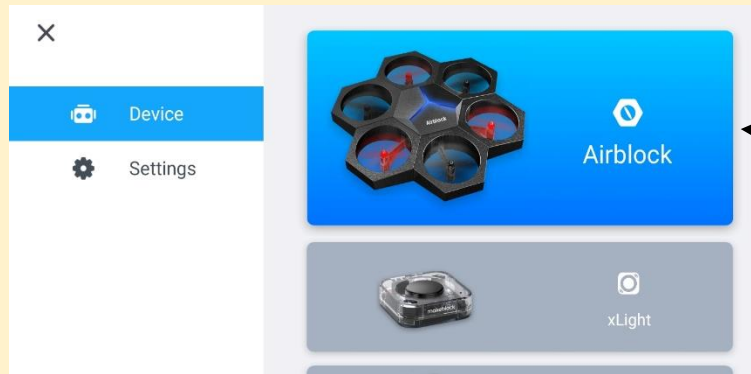


# PROGRAMME TON DRONE

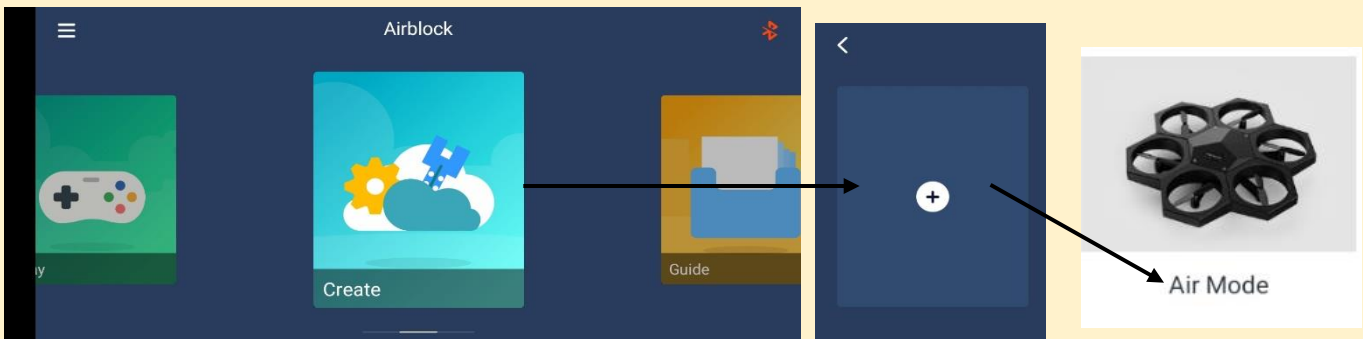
## Airblock



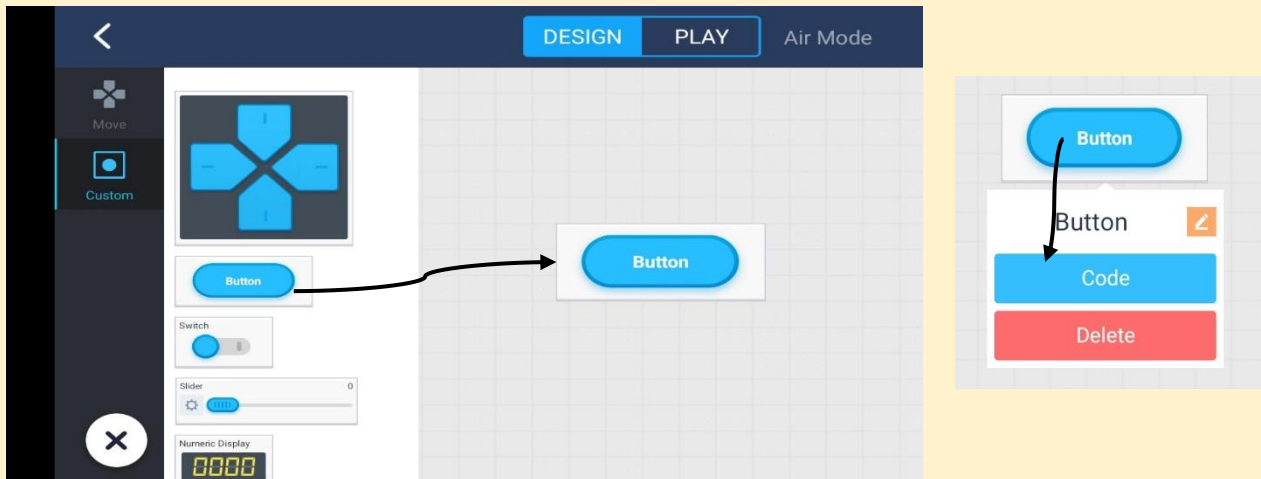
1) Lancer l'Application **Makeblock**



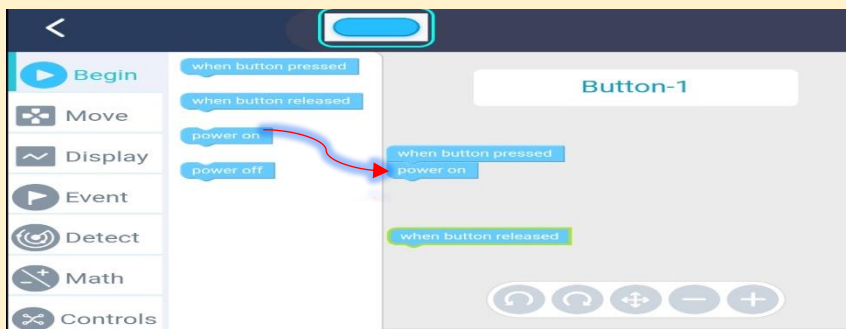
2) Sélectionner le **mode AirBlock**



3) Créer son propre espace de code et choisir **Air Mode**



4) Après avoir cliqué sur "Custom" (Personnalisé), sélectionnez le bouton à coder

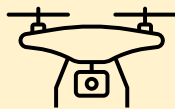


5) Cliquez sur "Begin" (commencer) et sélectionnez le bloc "power on" (allumer l'alimentation)

6) Dans la section "Move" (Déplacer), cliquez sur les différents blocs pour contrôler le drone

The image shows a programming interface for a drone with several panels:

- Left Panel (Category List):** Contains sections for Begin, Move, Display, Event, Detect, Math, and Controls. The 'Move' section is highlighted.
- Main Workspace:** Shows a sequence of blocks: 'drone forward for 1 s', 'drone turn left to degree 0', 'drone rising for 1 s', 'drone hover', and 'drone turn left to degree 0'. A 'when button pressed' block is connected to the 'drone rising' block.
- Context Menu:** A menu is open over the 'when button pressed' block, showing options: Duplicate, Duplicate Below, Copy Blocks, and Delete 2 Blocks.
- Right Panel (Detailed View):** Shows a 'when button pressed' block with a sub-menu for 'left' and 'right' directions.
- Bottom Panel (Button-1):** Shows a 'when button pressed' block with a sequence: 'power on', 'drone rising for 1 s', 'drone hover', 'drone turn left to degree 0', 'drone turn right to degree 360', 'drone shake for 1 s', and 'drone landing'.
- Bottom Right Panel:** Shows a physical button labeled 'Button' on a screen.



Effectuez un test du code

À présent, c'est à vous de faire preuve de *créativité* et de *relever les défis* ci-dessous :

- 1) **Ascension spirale\*** : Trouver le bloc « drone spirale » et faire voler le drone en ascension spirale
- 2) **Vol en cercle\*\*** : Faire voler le drone en cercle autour d'un point spécifique pendant 15s
- 3) **Vol en triangle\*\*** : Faire voler le drone en forme triangulaire pendant 12s
- 4) **Course de vitesse\*\*\*** : Créer votre programme intelligemment pour une course de vitesse en utilisant les blocs. (*Astuce* : sélectionner le « Quad-direction Pad » pour le pilotage du drone plutôt que le « Button »)

