

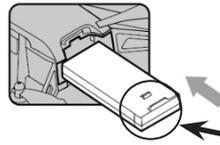
Mon cahier de robotique

Les défis avec TELLO



Nom : _____

A) Insertion de la batterie du drone TELLO



La petite coche doit être vers le haut.

B) Branchement du drone TELLO avec la tablette.

Étape 1

Sélectionner l'icône des réglages sur l'écran du iPad.



Étape 2

Dans la fenêtre des réglages, sélectionnez l'icône du réseau.

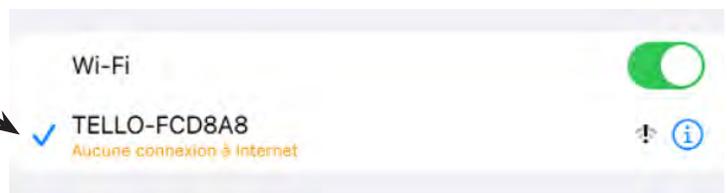
Étape 3



Chacun des drone a un numéro d'identification unique, sur la fenêtre des réseaux, sélectionnez le numéro de votre drone.
un petit crochet apparait



lorsque vous êtes connecté au réseau du drone.



C) Démarrer l'application TELLO EDU sur votre iPad



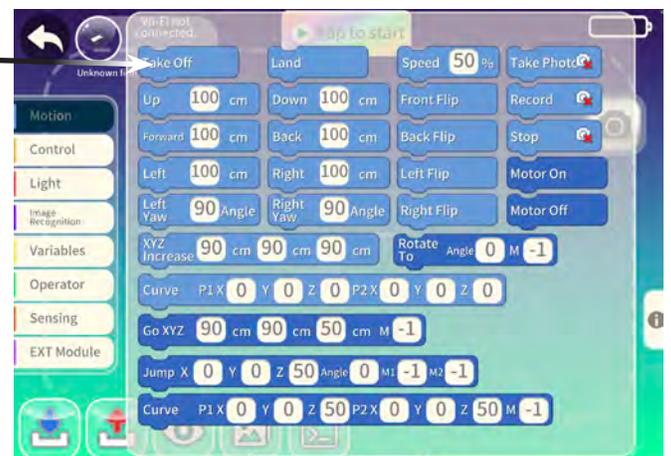
Sur la page principale
Sélectionnez le bloc.



Sélectionnez MOTION
pour avoir l'ensemble des commandes
de base de la programmation



Avec votre doigt, glissez la commande
vers la droite pour l'insérer dans l'écran
de programmation



Programmation

Take Off

= Décoller

Left Flip

= Pirouette vers la gauche

Land

= Atterrir

Right Flip

= Pirouette vers la droite

Up 100 cm

= Monter de 100 cm

Down 100 cm

= Descendre de 100 cm

Forward 100 cm

= Avancer de 100 cm

Back 100 cm

= Reculer de 100 cm

Left Yaw 90 Angle

= Pivoter vers la gauche de 90 degrés

Right Yaw 90 Angle

= Pivoter vers la droite de 90 degrés

Speed 50 %

= Ajuster la vitesse à 50%

Front Flip

= Pirouette vers l'avant

Back Flip

= Pirouette vers l'arrière



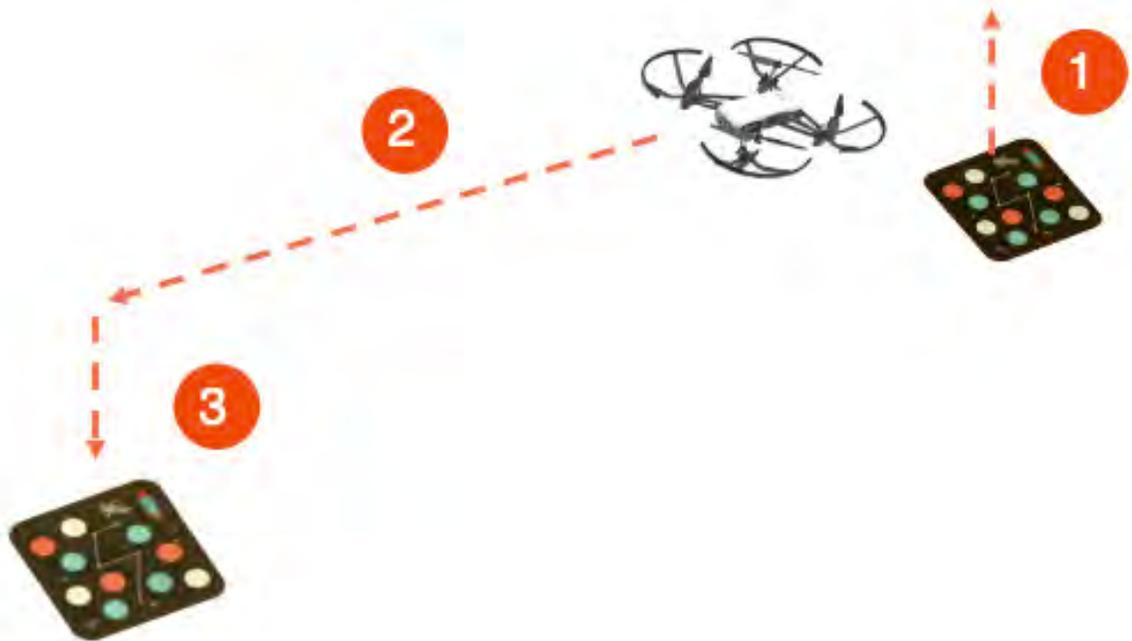
Défi 1

- 1- Le drone décolle à partir d'un tapis de mission.
- 2 - Le drone vole en ligne droite sur une distance de 100 cm.
- 3- Le drone atterrit le plus près possible du deuxième tapis de mission.

J'ai réussi mon défi

Mes essais :

<input type="checkbox"/>							
1	2	3	4	5	6	7	8





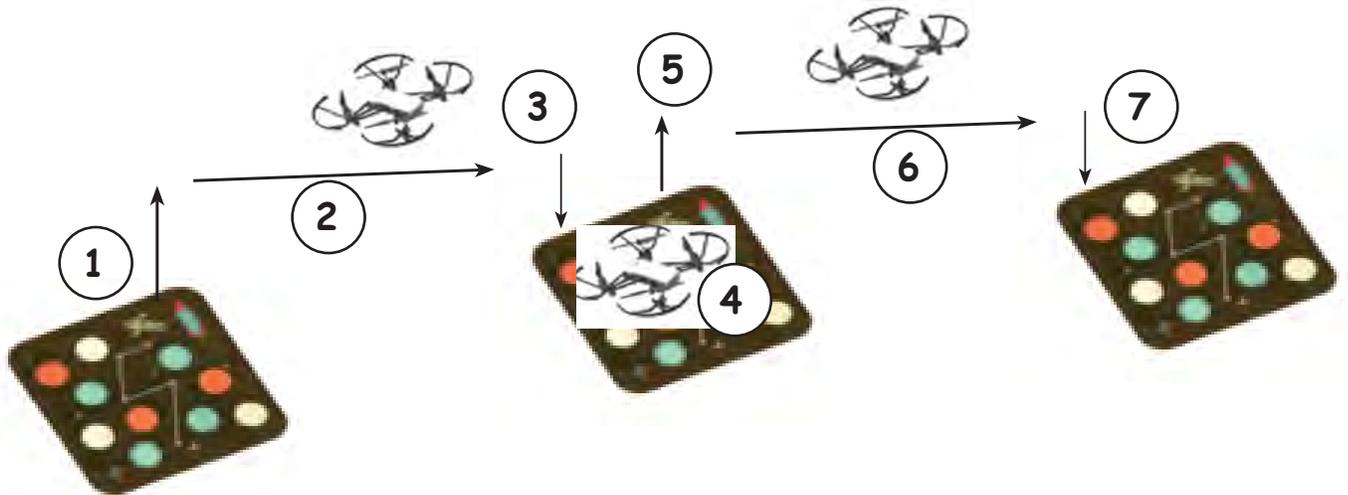
Défi 2

- 1- Le drone décolle à partir d'un tapis de mission.
- 2- Le drone vole en ligne droite sur une distance de 100 cm.
- 3- Le drone atterrit sur le deuxième tapis de mission.
- 4- Le drone attend une seconde.
- 5- Le drone décolle à partir du deuxième tapis de mission.
- 6- Le drone vole en ligne droite sur une distance de 100 cm.
- 7- Le drone atterrit sur troisième tapis de mission.

J'ai réussi mon défi

Mes essais :

<input type="checkbox"/>							
1	2	3	4	5	6	7	8





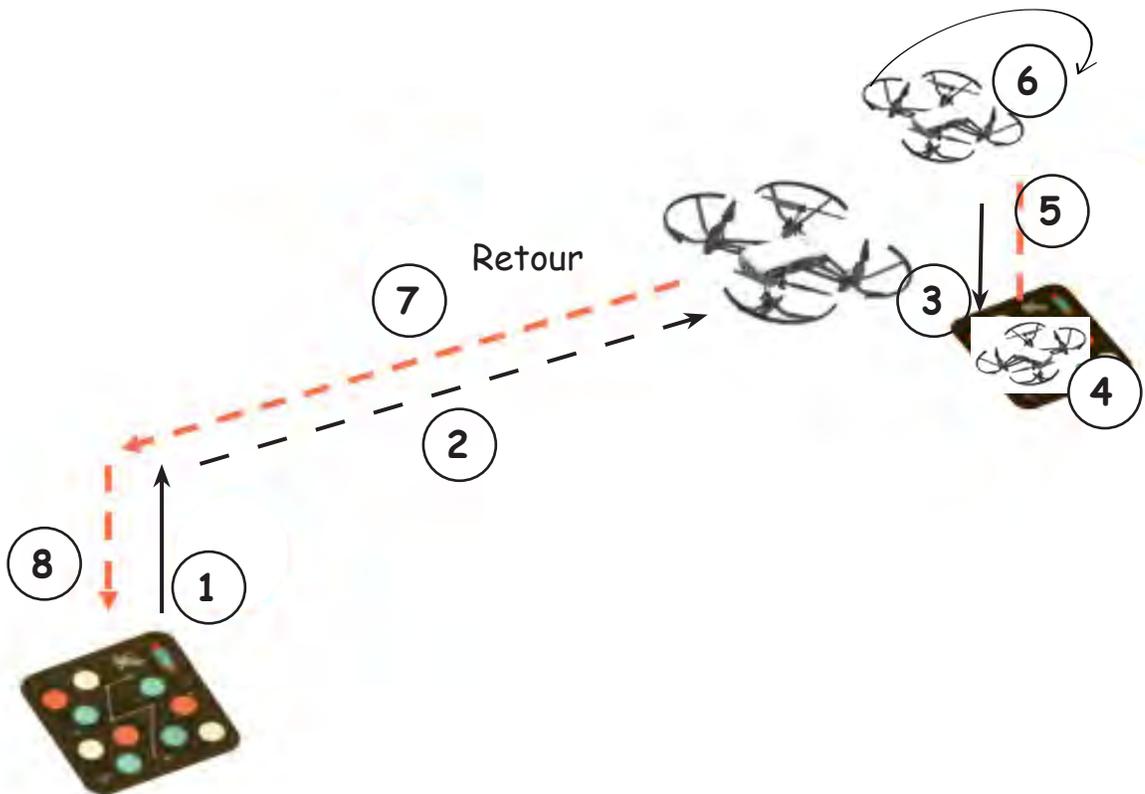
Défi 3

- 1- Le drone décolle à partir d'un tapis de mission.
- 2- Le drone vole en ligne droite sur une distance de 100 cm.
- 3- Le drone atterrit sur deuxième tapis de mission.
- 4- Le drone attend une seconde.
- 5- le drone décolle du deuxième tapis de mission.
- 6- Le drone pivote de 180 degrés vers la droite.
- 7- le drone vole en ligne droite sur une distance de 100 cm.
- 8- Le drone atterrit sur son premier tapis de mission.

J'ai réussi mon défi

Mes essais :

1 2 3 4 5 6 7 8





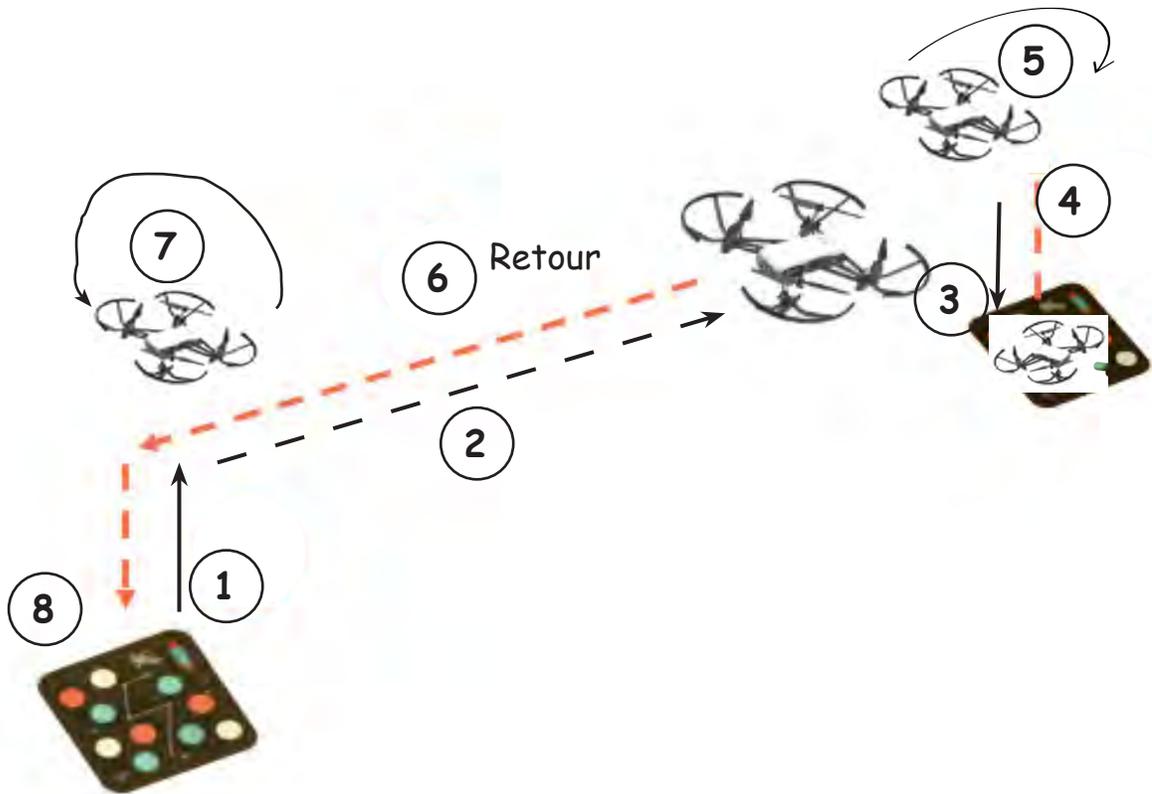
Défi 3 - Enrichissement

- 1- Le drone décolle à partir d'un tapis de mission.
- 2- Le drone vole en ligne droite sur une distance de 100 cm.
- 3- Le drone atterrit sur deuxième tapis de mission.
- 4- Le drone décolle du deuxième tapis de mission.
- 5- Le drone pivote de 180 degrés vers la droite.
- 6- Le drone vole en ligne droite sur une distance de 100 cm.
- 7- Le drone effectue une pirouette vers l'avant
- 8- Le drone atterrit sur son premier tapis de mission.

J'ai réussi mon défi

Mes essais :

<input type="checkbox"/>							
1	2	3	4	5	6	7	8





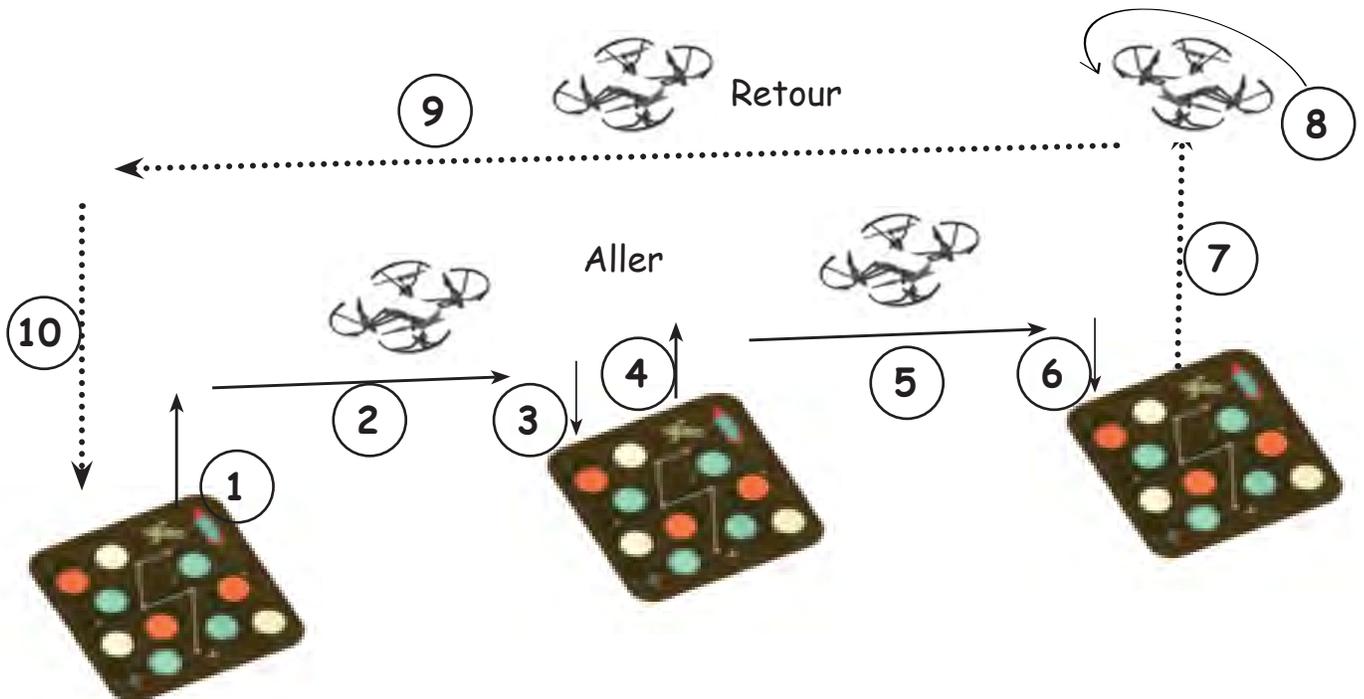
Défi 4

- 1- Le drone décolle à partir d'un tapis de mission.
- 2- Le drone vole en ligne droite sur une distance de 100 cm.
- 3- Le drone atterrit sur le deuxième tapis de mission.
- 4- Le drone décolle à partir du deuxième tapis de mission.
- 5- Le drone vole en ligne droite sur une distance de 100 cm.
- 6- Le drone atterrit sur troisième tapis de mission.
- 7- Le drone décolle à partir du troisième tapis de mission.
- 8- Le drone pivote de 180 degrés vers la gauche.
- 9- Le drone vole en ligne droite sur une distance de 200 cm.
- 10- Le drone atterrit sur le premier tapis de mission.

J'ai réussi mon défi

Mes essais :

<input type="checkbox"/>							
1	2	3	4	5	6	7	8



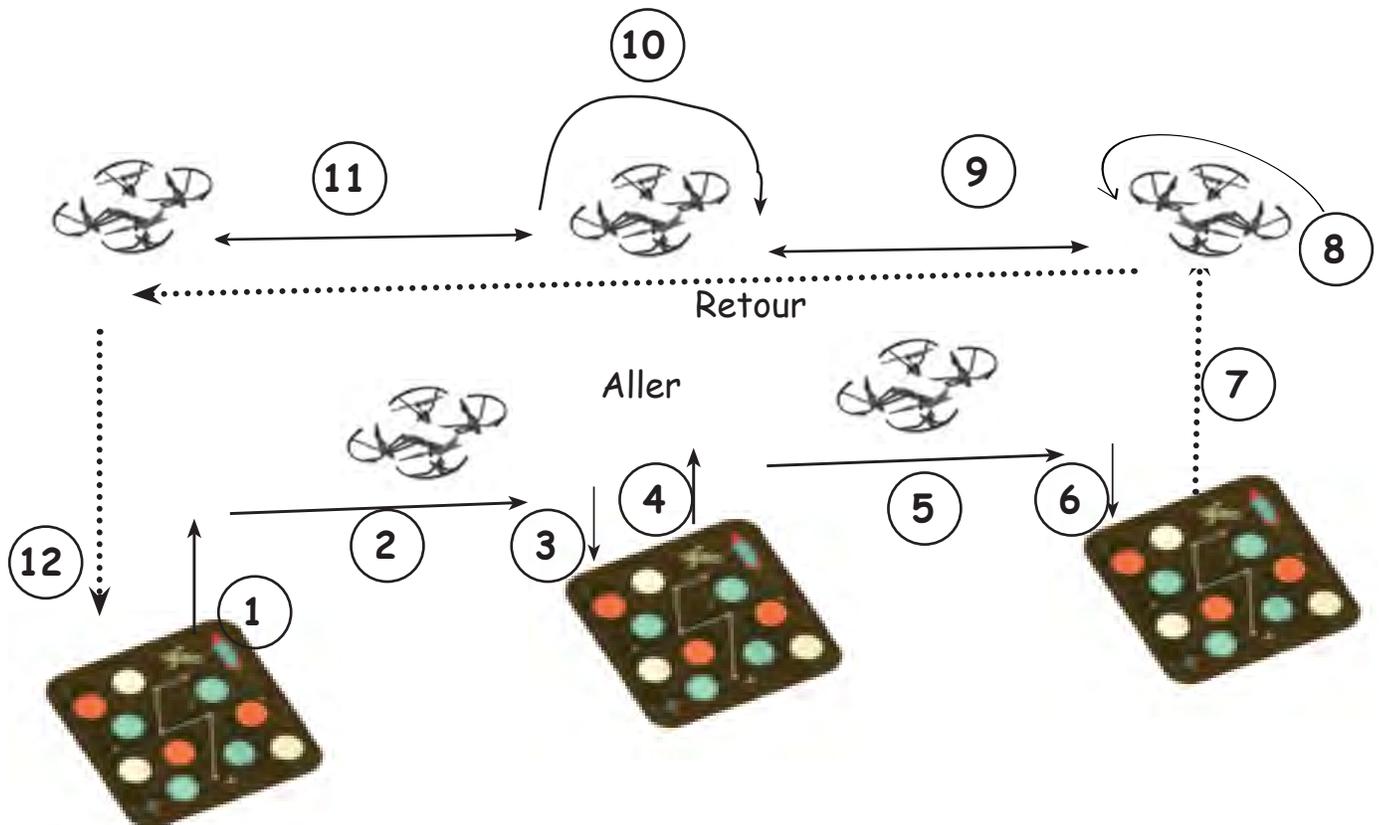


Défi 4 - Enrichissement

- 1- Le drone décolle à partir d'un tapis de mission.
- 2- Le drone vole en ligne droite sur une distance de 100 cm.
- 3- Le drone atterrit sur le deuxième tapis de mission.
- 4- Le drone décolle à partir du deuxième tapis de mission.
- 5- Le drone vole en ligne droite sur une distance de 100 cm.
- 6- Le drone atterrit sur troisième tapis de mission.
- 7- Le drone décolle à partir du troisième tapis de mission.
- 8- Le drone pivote de 180 degrés vers la gauche.
- 9- Le drone vole en ligne droite sur une distance de 100 cm.
- 10- Le drone effectue une pirouette arrière.
- 11- Le drone vole en ligne droite sur une distance de 100 cm.
- 12- Le drone atterrit sur le premier tapis de mission.

J'ai réussi mon défi

Mes essais :
1 2 3 4 5 6 7 8





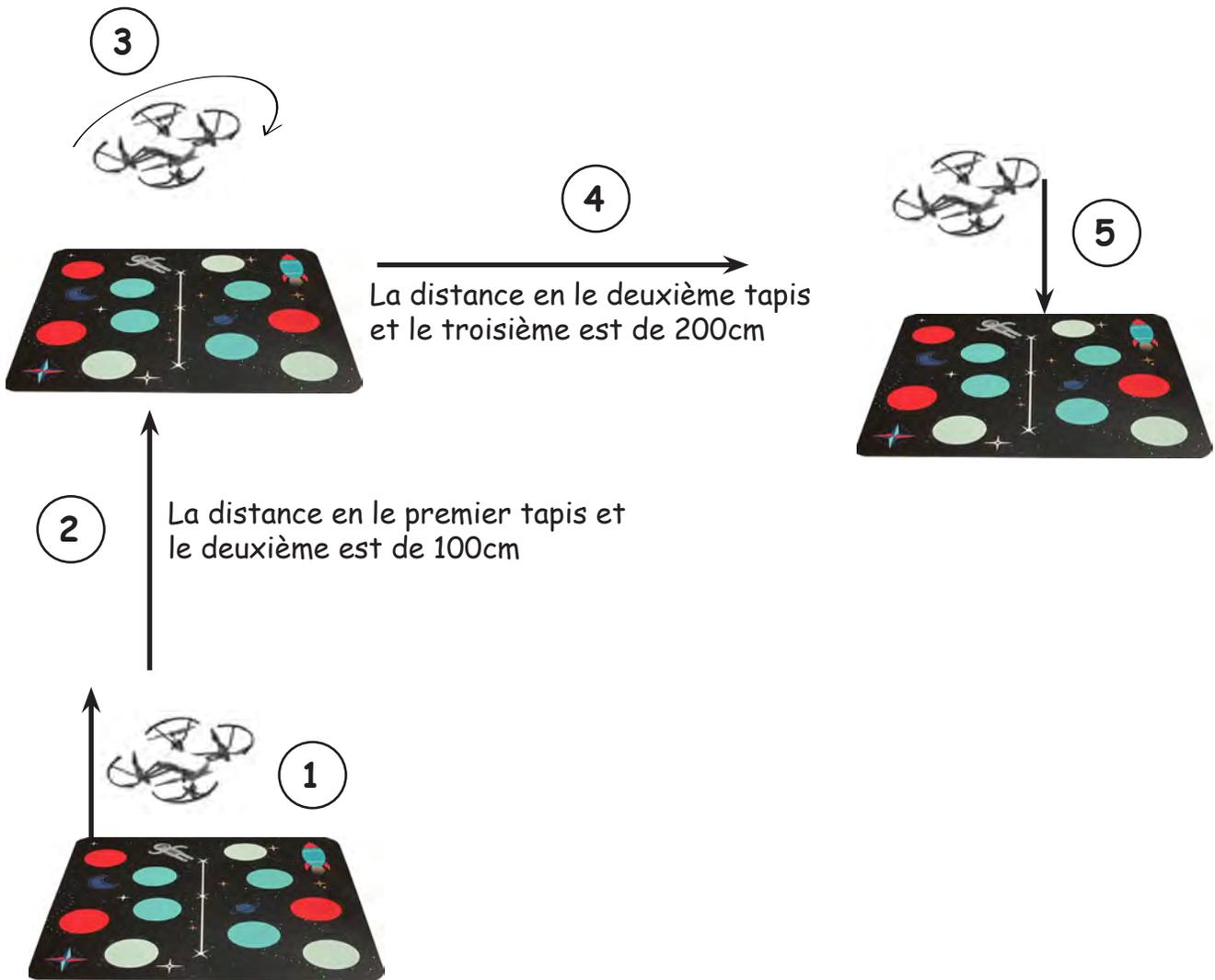
Défi 5

- 1- Le drone décolle à partir d'un tapis de mission.
- 2- Le drone vole en ligne droite et s'immobilise au dessus du deuxième tapis de mission.
- 3- Le drone pivote de 90 degrés vers la droite
- 4- Le drone vole en ligne droite et s'immobilise au dessus du troisième tapis de mission.
- 5- Le drone atterrit sur le troisième tapis de mission.

J'ai réussi mon défi

Mes essais :

<input type="checkbox"/>							
1	2	3	4	5	6	7	8



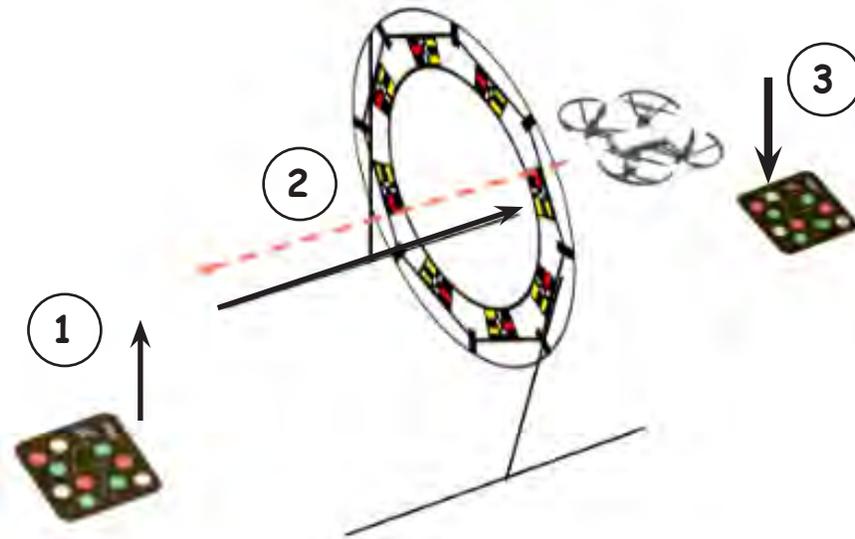


Défi 6

- 1- Le drone décolle à partir d'un tapis de mission.
- 2- Le drone se place à la bonne hauteur.
- 3- Le drone vole en ligne droite et passe à travers le cerceau.
- 4- Le drone atterrit sur le deuxième tapis de mission.

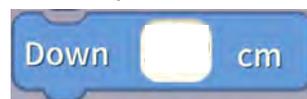
J'ai réussi mon défi

Mes essais :
1 2 3 4 5 6 7 8



Mise au point

Il faudra ajuster la hauteur du drone afin qu'il puisse passer à travers le cerceau avec la commande : Up ou Down et inscrire la bonne valeur pour la hauteur du vol.





Défi pour les as.

- Le drone décolle à partir d'un tapis de mission.
- Le drone vole en ligne droite et s'arrête au dessus du deuxième tapis de mission.
- Le drone pivote de 90 degrés vers la droite
- Le drone vole en ligne droite et s'arrête au dessus du troisième tapis de mission.
- Le drone pivote de 90 degrés vers la droite.
- Le drone vole en ligne droite et s'arrête au dessus du quatrième tapis de mission de mission.
- Le drone pivote de 90 degrés vers la droite.
- Le drone vole en ligne droite et s'arrête au dessus du premier tapis de mission.
- Le drone atterrit.

J'ai réussi mon défi

Mes essais :
1 2 3 4 5 6 7 8

