

Parrot®



FOLLOW ME SUIVI GPS & VISUEL **GUIDE UTILISATEUR**



TABLE DES MATIERES

- Follow Me Suivi GPS & Visuel.....1
- Suivi Automatique.....1
 - Passer en mode Suivi Automatique.....2
 - Présentation de l'écran de vol.....5
 - Signification des couleurs du cadre suivi automatique.....6
 - Angle de vue par défaut et Perfect Side.....6
 - Magic Dronies8
 - Verrouiller l'écran10
 - Quitter le mode suivi automatique.....11
- Cadrage automatique.....12
 - Passer en mode cadrage automatique.....12
 - Présentation de l'écran de vol.....14
 - Signification des couleurs du cadre cadrage automatique.....14
 - Verrouiller l'écran15
 - Quitter le mode cadrage automatique.....15

Follow Me Suivi GPS & Visuel

Note : Follow Me Suivi GPS & Visuel est compatible avec le Parrot Bebop 2.

Avant d'utiliser les modes de suivi, assurez-vous que votre smartphone possède un GPS fonctionnel.

Pour profiter d'une utilisation optimale du suivi automatique, votre smartphone doit comporter un baromètre, particulièrement pour le suivi altimétrique.

Follow Me Suivi GPS & Visuel est disponible à l'achat directement dans l'application FreeFlight Pro. Vous disposez de **15 jours** de gratuité pour tester la fonction Follow Me Suivi GPS & Visuel.

Avant d'utiliser la fonction suivi automatique, assurez-vous que vous vous trouvez dans un espace dégagé.

Attention : si vous utilisez deux smartphones sous deux OS différents, vous devrez acheter la fonction deux fois pour qu'elle fonctionne sur les deux smartphones.

Le suivi automatique et le cadrage automatique fonctionnent grâce à un algorithme de reconnaissance visuelle sur le smartphone. Cet algorithme est exigeant en ressources matérielles pour le smartphone. Il est donc possible que ces fonctions ne soient pas entièrement fonctionnelles sur certains smartphones moins puissants.

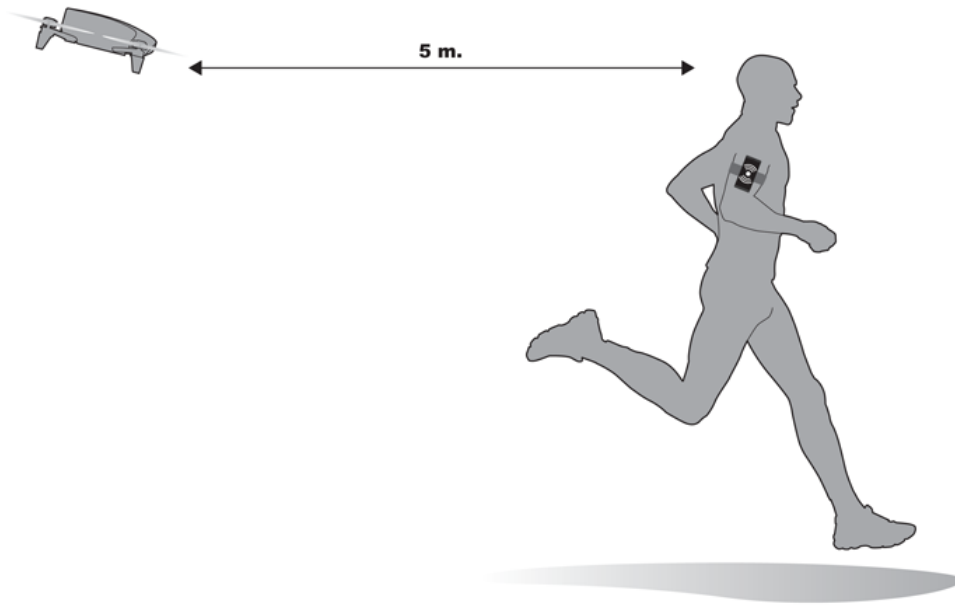
Suivi Automatique

En mode suivi automatique, votre drone utilise la reconnaissance visuelle couplée à la technologie de suivi par GPS et le baromètre, ce qui lui permet d'adapter précisément sa position en temps réel pour vous garder dans le cadre.

Note : si votre téléphone n'est pas équipé d'un baromètre, le drone conserve son altitude pendant le suivi automatique.

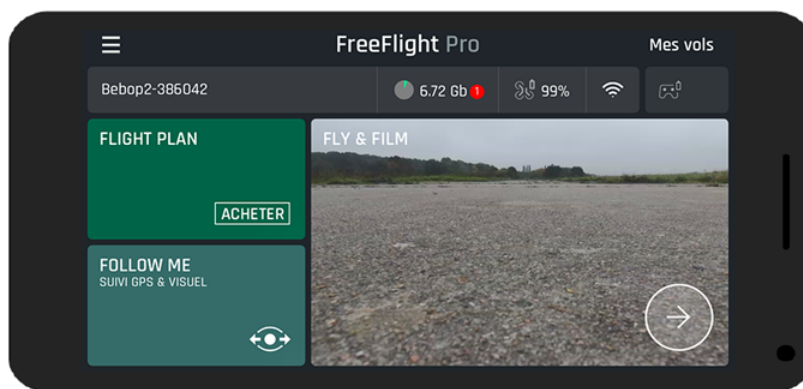
Lorsque vous êtes en mode suivi automatique, vous pouvez utiliser votre smartphone pour surpiloter votre drone. Le drone répondra aux commandes reçues (monter, descendre, avancer...), tout en continuant de suivre son sujet.

Note : pour des raisons de sécurité, le drone conserve toujours une distance d'au moins 5 mètres par rapport à son sujet.

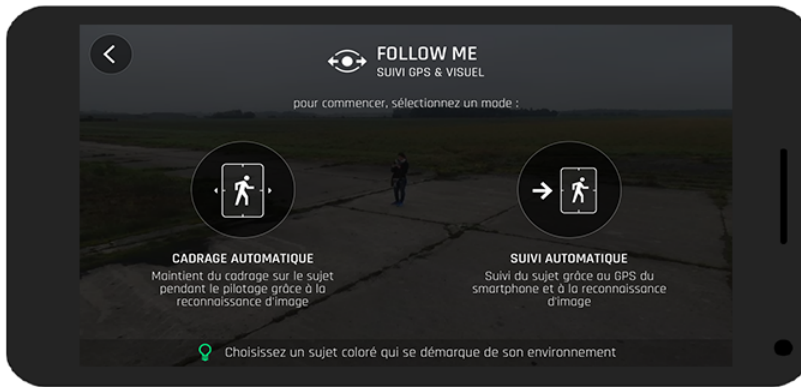


Passer en mode Suivi Automatique

1. A l'aide de l'application FreeFlight Pro, connectez-vous à votre drone.
2. Allez dans **FOLLOW ME SUIVI GPS & VISUEL**.



> L'écran suivant s'affiche :



3. Sélectionnez **SUIVI AUTOMATIQUE**.

> L'écran suivant s'affiche :



4. Appuyez sur **J'AI COMPRIS !**

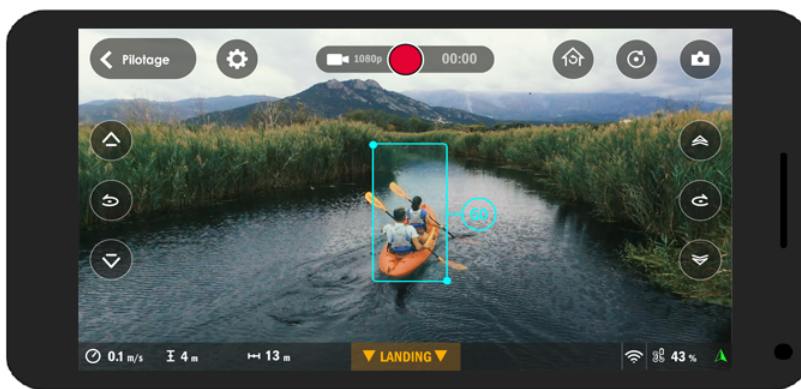
> L'écran de vol s'affiche et un cadre bleu apparaît au centre de votre écran.

5. Faites décoller votre drone.

> Le drone décolle et se stabilise à 1 mètre du sol environ.

6. Stabilisez le drone à l'altitude voulue.

7. Placez le sujet dans le champ de la caméra de votre drone. **En mode suivi automatique, le sujet doit conserver le smartphone qui est connecté au drone.**



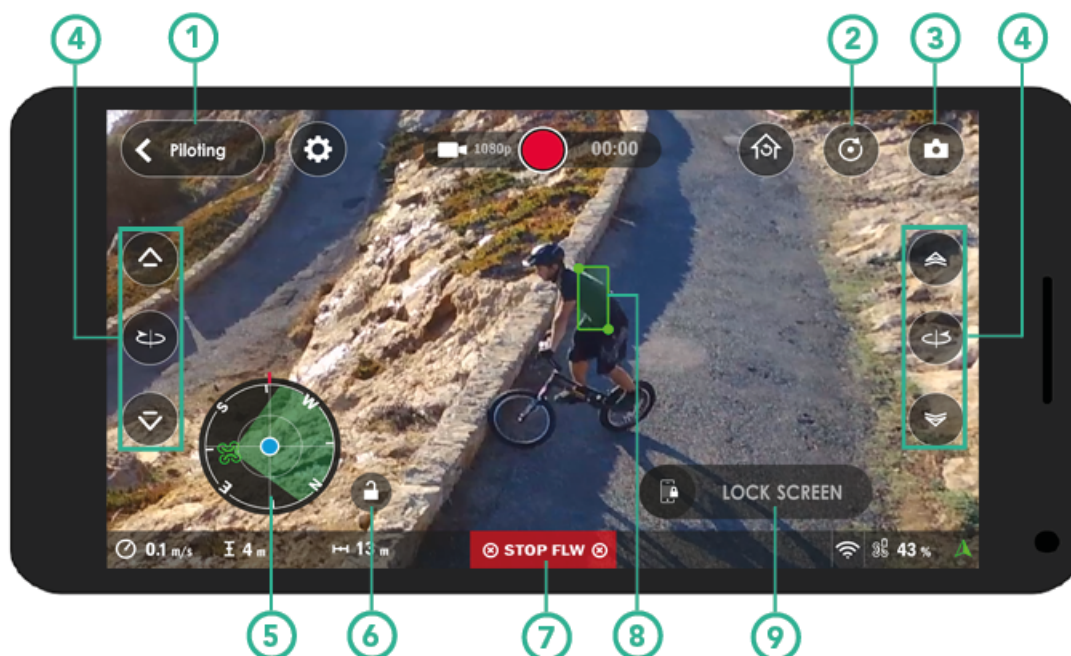
8. Utilisez les points de part et d'autre du cadre bleu pour l'ajuster autour du sujet à suivre, puis appuyez sur **GO**. **Note** : pour un suivi automatique de qualité, resserrez au maximum le cadre autour du sujet.

> Le cadre devient vert et le radar s'affiche. Le drone est en mode suivi automatique. Il suit le sujet sélectionné et le signal GPS du smartphone auquel il est connecté.

Vous pouvez aussi lancer le suivi automatique depuis l'écran de vol. Pour cela appuyez sur

l'icône  (**FOLLOW**) en haut à gauche de votre écran puis sélectionnez **SUIVI AUTOMATIQUE**.

Présentation de l'écran de vol



- 1 Retour au pilotage manuel
- 2 Figures pré-programmées
- 3 Prendre une photo
- 4 Commandes pour surpiloter le drone pendant le mode suivi automatique
- 5 Orientation du drone par rapport à son sujet
- 6 Verrouiller ou déverrouiller [l'angle de vue](#) du drone par rapport à son sujet
- 7 Arrêter le suivi automatique et repasser en pilotage manuel.
- 8 Sujet à suivre **Note** : le cadre vert autour du sujet signifie que le suivi automatique est validé
- 9 [Verrouiller l'écran suivi automatique](#) Utilisez cette fonction lorsque vous rangez votre smartphone dans votre poche pendant le suivi automatique.

Signification des couleurs du cadre suivi automatique

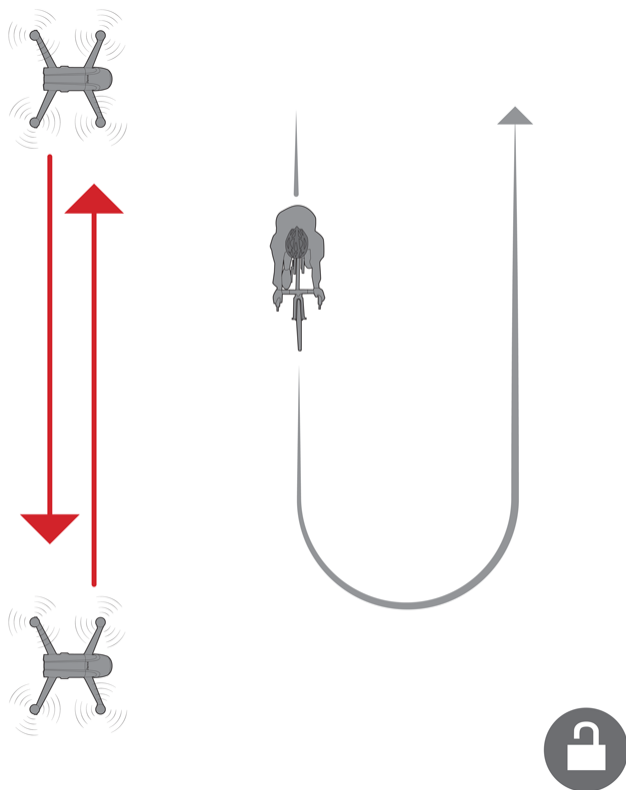
Bleu	Il n'y a pas de suivi automatique en cours. Sélectionnez le sujet à suivre.
Vert	Le sujet à suivre est sélectionné. Le drone peut se baser sur la reconnaissance visuelle pour suivre son sujet.
Vert pointillés	Le drone recherche le sujet. Une fois le sujet trouvé, le cadre passe au vert et le drone active le suivi visuel. Le drone continue de suivre le GPS du smartphone, mais ne se base plus sur la reconnaissance visuelle.
Rouge	Le drone a perdu son sujet de vue. Le drone continue de suivre le GPS du smartphone, mais ne se base plus sur la reconnaissance visuelle.

Angle de vue par défaut et Perfect Side

L'application FreeFlight Pro propose deux angles de vue pendant le suivi automatique : l'angle de vue par défaut et le Perfect Side.

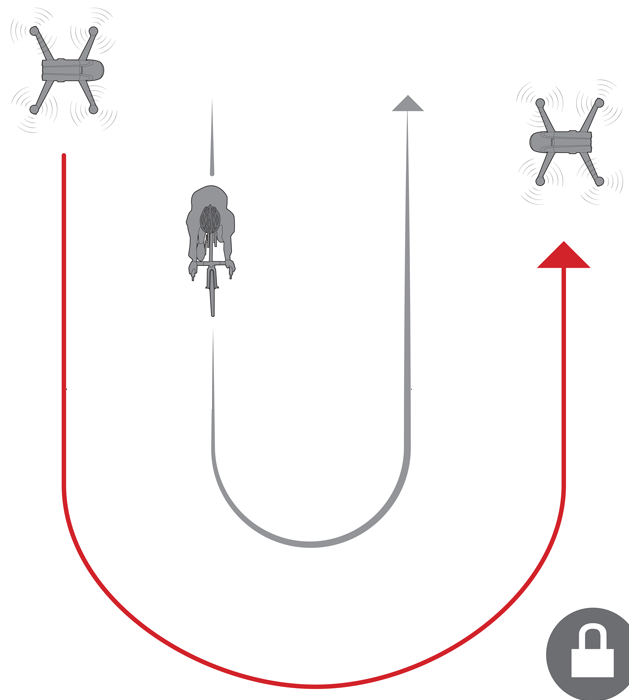
Angle de vue par défaut

Le drone suit son sujet mais ne change pas son cap.



Perfect Side

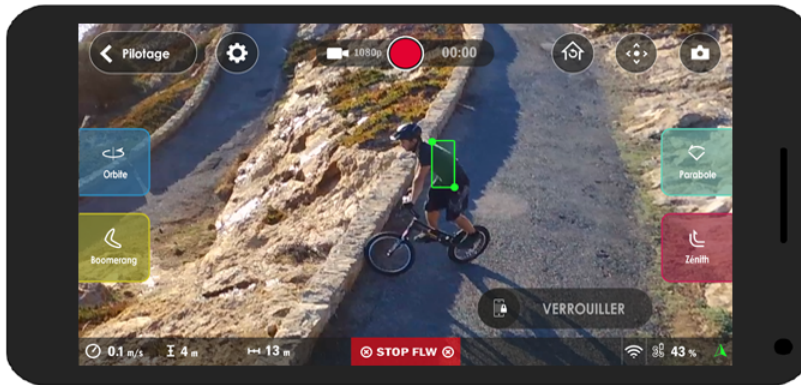
Verrouillez l'orientation du drone à l'aide de l'icône cadenas située en bas à gauche de votre écran. Une fois l'orientation du drone verrouillée, le drone filme et suit constamment son sujet en conservant le même angle de vue. Le drone change son cap en fonction de la position de son sujet.



Magic Dronies

Lorsque vous êtes en mode suivi automatique, vous pouvez effectuer des Magic Dronies (figures pré-programmées).

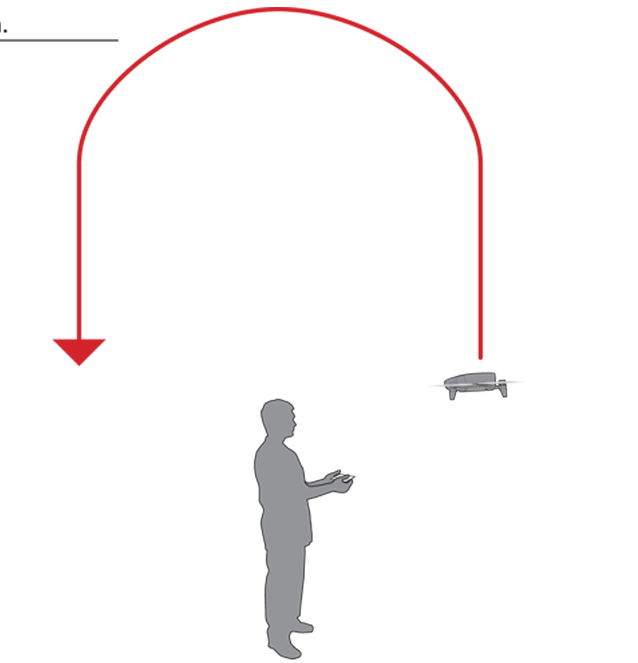
1. Appuyez sur l'icône  lorsque vous êtes en mode suivi automatique.
> La liste des Magic Dronies apparaît :



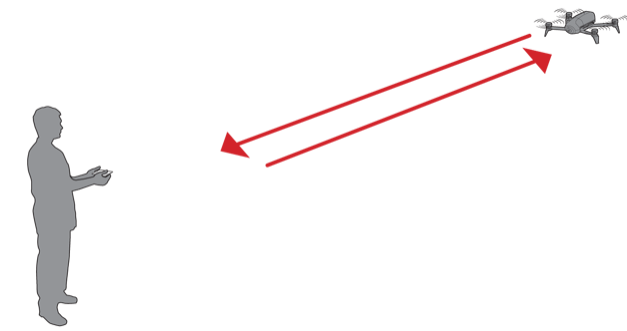
- La parabole : le drone passe au dessus de son sujet.



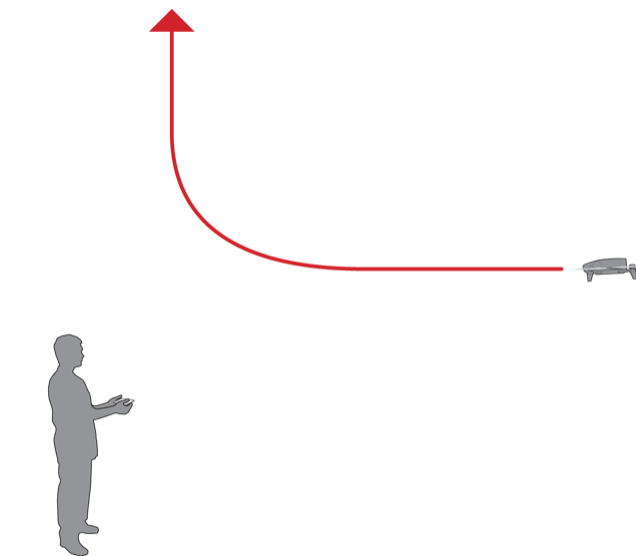
10 m.



- Le boomerang : le drone s'éloigne de sa cible puis revient.

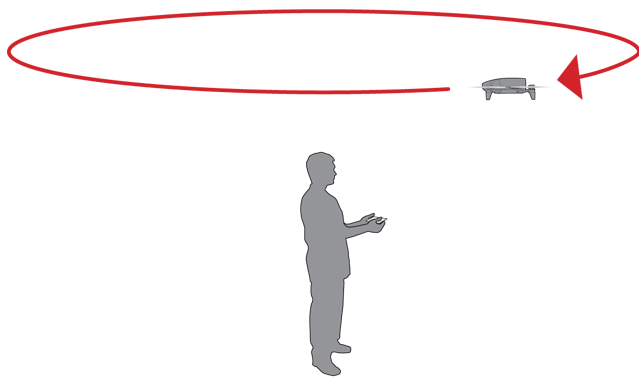


- Le zénith : le drone avance vers son sujet, remonte en piquet puis fait le trajet inverse.



- L'orbite : le drone effectue un cercle de 360° autour de sa cible.





2. Appuyez sur la figure que vous souhaitez effectuer pour la réaliser.

Note : vous pouvez arrêter une figure à tout moment. Pour cela, appuyez sur **STOP**.

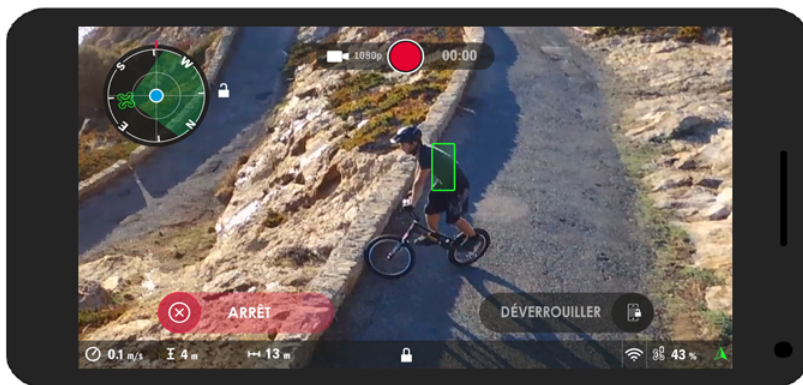
Verrouiller l'écran

Si vous verrouillez votre smartphone manuellement le mode suivi automatique s'arrête.

Cependant, vous pouvez verrouiller l'écran du mode suivi automatique directement depuis l'application FreeFlight Pro. Utilisez cette fonction pour ranger votre smartphone dans votre poche pendant le suivi automatique.

Pour **verrouiller l'écran**, faites glisser l'icône  (VERROUILLER) vers la droite.

L'écran suivant s'affiche :



Pour déverrouiller l'écran, faites glisser l'icône  (DEVERROUILLER) vers la gauche.

Pour déverrouiller l'écran et arrêter le mode suivi automatique, faites glisser l'icône

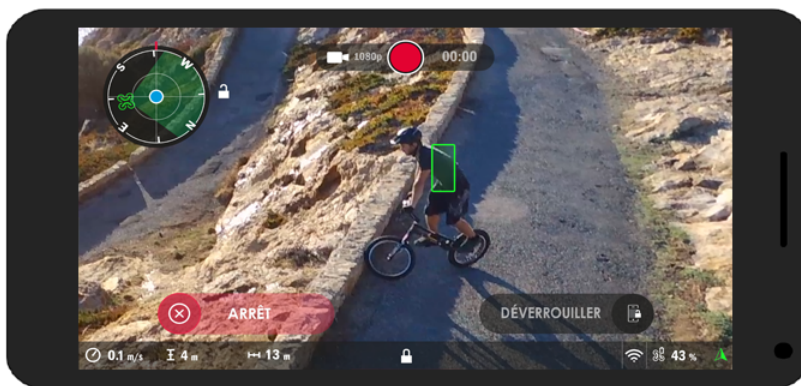
 **ARRÊT** (**ARRÊT**) vers la droite.

Quitter le mode suivi automatique

Vous pouvez quitter le mode suivi automatique de plusieurs façons :

- Appuyez sur . Le drone repasse en pilotage manuel.
- Appuyez sur  (**Pilotage**) en haut à gauche de votre écran. L'application repasse en pilotage manuel.
- Si vous avez verrouillé le mode suivi automatique, déverrouillez-le en faisant glisser l'icône

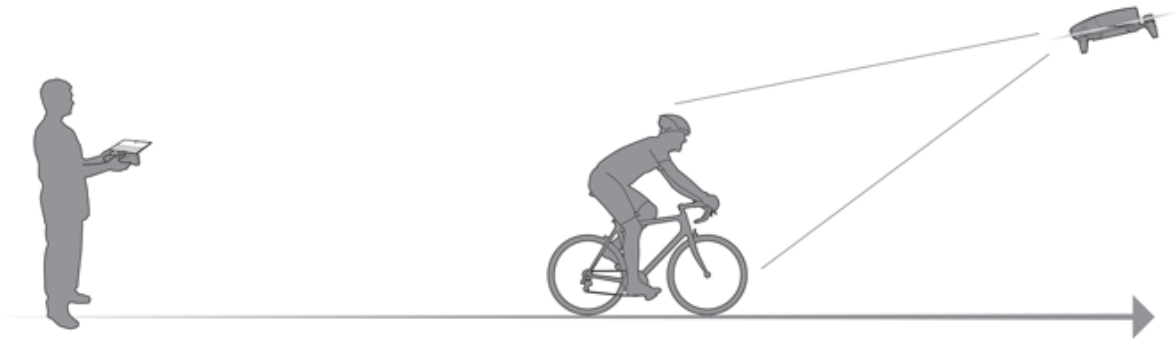
 **ARRÊT** (**ARRÊT**) vers la droite.



Le drone repasse en pilotage manuel.

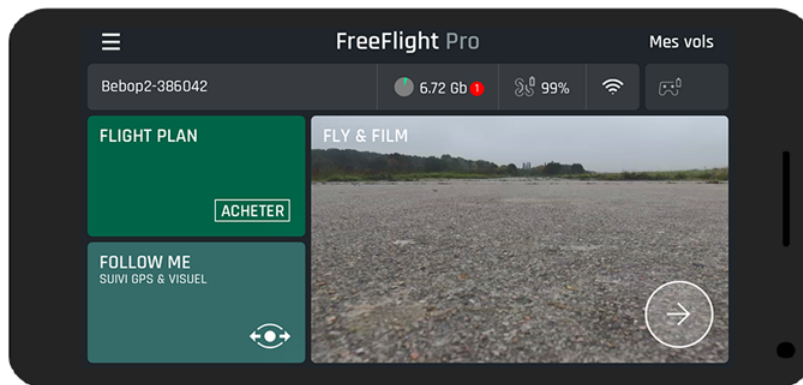
Cadrage automatique

En mode cadrage automatique, le drone reste à un point fixe, mais change l'orientation de sa caméra en continu afin de filmer son sujet. Ce mode utilise la reconnaissance visuelle pour garder centré dans le cadre votre sujet pendant que vous pilotez avec votre Parrot Skycontroller 2 ou votre smartphone, sans avoir besoin du GPS de votre smartphone. **Il faut donc qu'une deuxième personne puisse piloter** le drone afin de suivre le sujet à filmer.

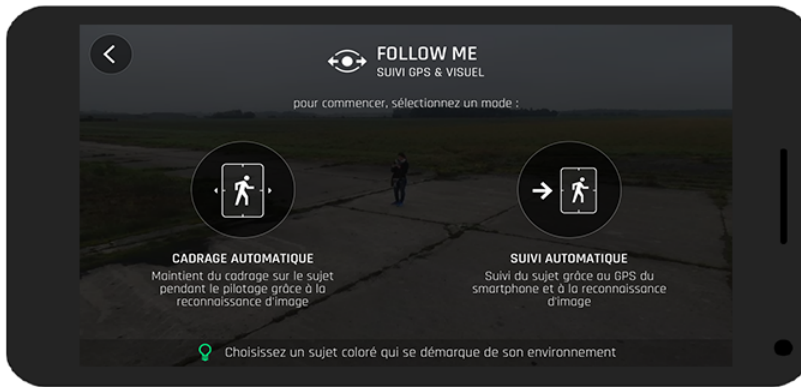


Passer en mode cadrage automatique

1. A l'aide de l'application FreeFlight Pro, connectez-vous à votre drone.
2. Allez dans **FOLLOW ME SUIVI GPS & VISUEL**.



> L'écran suivant s'affiche :



3. Sélectionnez **CADRAGE AUTOMATIQUE**.

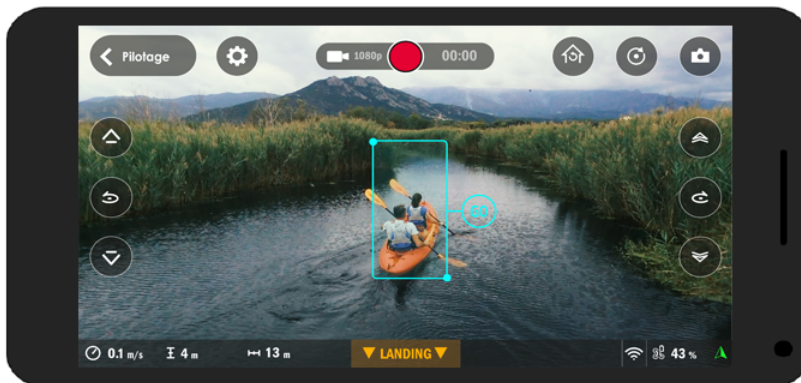
> L'écran de vol s'affiche et un cadre bleu apparaît au centre de votre écran.

4. Faites décoller votre drone.

> Le drone décolle et se stabilise à 1 mètre du sol environ.

5. Stabilisez le drone à l'altitude voulue.

6. Placez le sujet dans le champ de la caméra de votre drone.

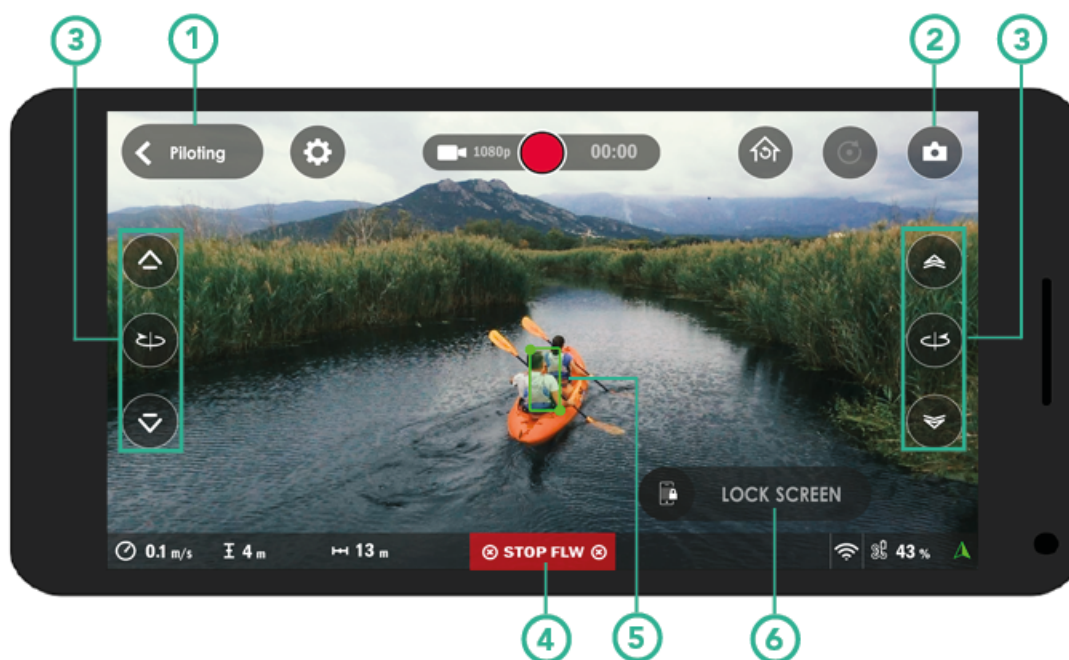


7. Utilisez les points de part et d'autre du cadre bleu pour l'ajuster autour du sujet à suivre, puis appuyez sur **GO**. **Note** : pour un cadrage automatique de qualité, resserrez au maximum le cadre autour du sujet.

> Le cadre devient vert et le radar s'affiche. Le drone est en mode cadrage automatique. Il filme constamment le sujet sélectionné.

Vous pouvez aussi lancer le cadrage automatique depuis l'écran de vol. Pour cela appuyez sur l'icône **FOLLOW** (**FOLLOW**) en haut à gauche de votre écran puis sélectionnez **CADRAGE AUTOMATIQUE**.

Présentation de l'écran de vol



- | | |
|---|---|
| 1 | Retour au pilotage manuel |
| 2 | Prendre une photo |
| 3 | Commandes pour surpiloter le drone pendant le mode cadrage automatique |
| 4 | Arrêter le cadrage automatique et repasser en mode de pilotage manuel. |
| 5 | Sujet à filmer Note : le cadre vert autour du sujet signifie que le cadrage automatique est validé |
| 6 | Verrouiller l'écran cadrage automatique. |

Signification des couleurs du cadre cadrage automatique

Bleu	Il n'y a pas de cadrage automatique en cours. Sélectionnez le sujet à filmer.
Vert	Le sujet à filmer est sélectionné. Le drone peut se baser sur la reconnaissance visuelle pour filmer son sujet.
Vert pointillés	Le drone recherche le sujet.
Rouge	Le drone a perdu son sujet de vue. Sélectionnez à nouveau le sujet à filmer.

Verrouiller l'écran

Si vous verrouillez votre smartphone manuellement le mode cadrage automatique s'arrête.

Cependant, vous pouvez verrouiller l'écran du mode cadrage automatique directement depuis l'application FreeFlight Pro. Utilisez cette fonction pour ranger votre smartphone dans votre poche pendant le cadrage automatique.

Pour verrouiller l'écran, faites glisser l'icône  (VERROUILLER) vers la droite.

L'écran suivant s'affiche :



Pour déverrouiller l'écran, faites glisser l'icône  (DEVERROUILLER) vers la gauche.

Pour déverrouiller l'écran et arrêter le mode suivi automatique, faites glisser l'icône

 (ARRÊT) vers la droite.

Quitter le mode cadrage automatique

Vous pouvez quitter le mode cadrage automatique de plusieurs façons :

- Appuyez sur . Le drone repasse en pilotage manuel.
- Appuyez sur  (Pilotage) en haut à gauche de votre écran. L'application repasse en pilotage manuel.
- Si vous avez verrouillé le mode cadrage automatique, déverrouillez-le en faisant glisser l'icône  (ARRÊT) vers la droite.



Le drone repasse en pilotage manuel.