

Installation des piles

Ouvrez le couvercle situé sous la radiocommande. Installez deux piles Alcalines AAA de 1,5v (non incluses). Vérifiez bien la polarité des piles avant de les insérer. Refermez le couvercle.

Rechargement du drone

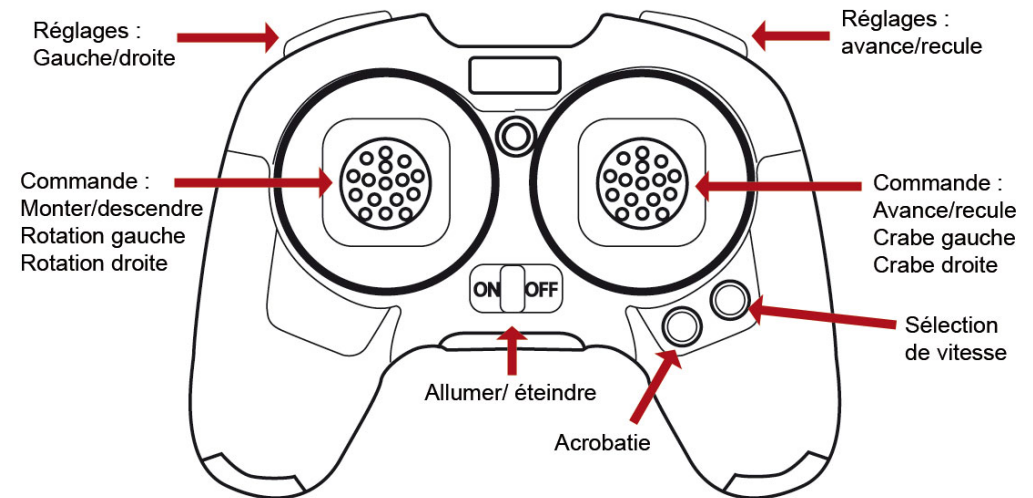
Branchez le câble USB à un ordinateur, un chargeur de téléphone ou une batterie externe doté d'un port USB d'un voltage de 5v +-0.5v ; puis connectez-le au drone. Dès que la **Led du chargeur s'éteint, le chargement est complet.**

Sécurité : Le chargement de l'appareil doit se faire sous contrôle visuel constant. Ne pas surcharger la batterie ! Le drone doit être éteint.

MANUEL DE L'UTILISATEUR

Mini drone H7

**Avant le premier vol,
lisez attentivement le manuel**



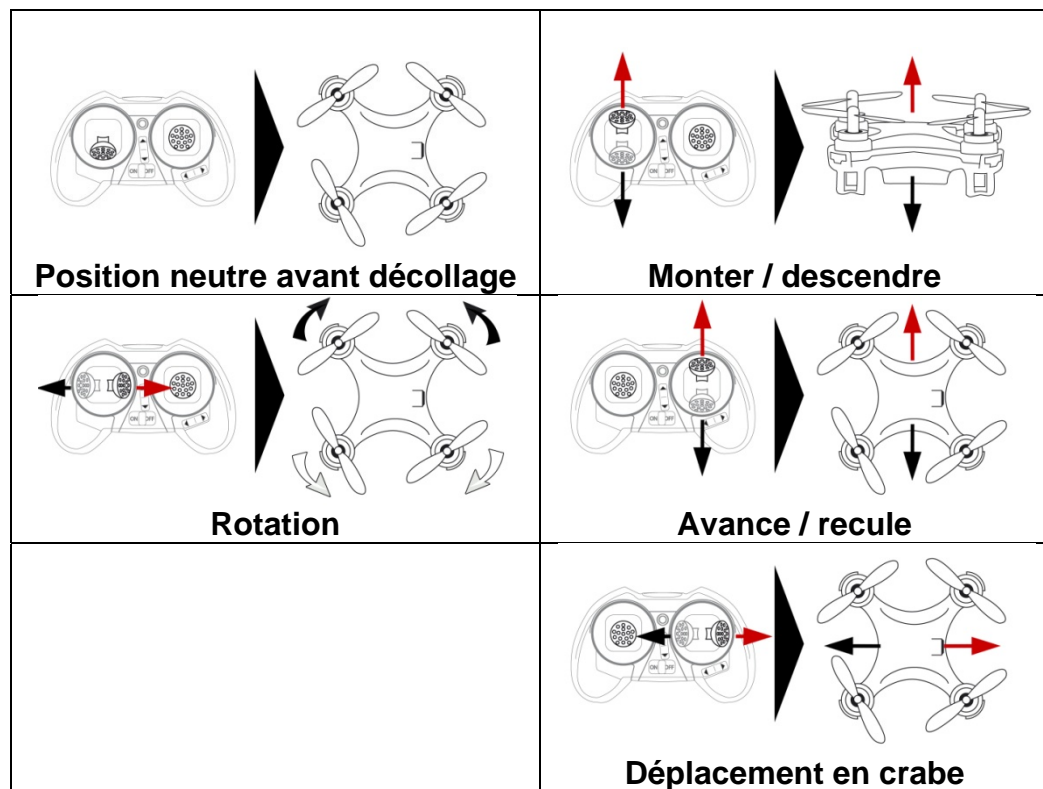
Avant le décollage

Vous devez synchroniser la radiocommande et le drone. Tenez la radiocommande à quelques centimètres de l'engin.
Posez le H7 sur une surface plate. Mettez les leviers de commande au milieu. Allumez le drone (Les lumières clignotent), **puis** la radiocommande. Vous allez entendre 2 bips. Les lumières du drone restent fixées : la synchronisation est effectuée.
Recommencez l'opération depuis le début si nécessaire.
Cette opération est indispensable pour que chaque drone puisse voler avec sa propre radiocommande, très utile si vous souhaitez voler à plusieurs.

Prise en main

Familiarisez-vous avec le schéma des commandes de vol de votre drone. Evitez de le faire décoller sans en avoir pris connaissance.

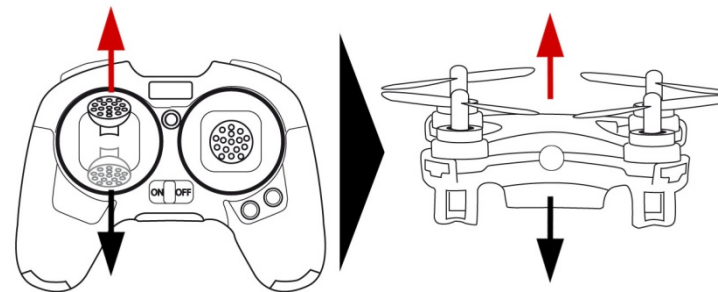
1. Déposez le drone sur une surface plane. L'arrière de l'engin (feux bleus) doit être dirigé vers vous.
2. Entraînez vous avec la radiocommande à répéter les mouvements suivants : Elévation – accélération - déplacement en crabe - rotation
3. Simulez les mouvements avant le décollage : Un bon exercice qui vous permettra d'apprendre les déplacements de votre drone.



Check Point du premier vol : Les règles essentielles

- Vérifiez le bon état d'usage de toutes les pièces du drone: support moteur, hélices.
- Vérifier le bon blocage des hélices sur leur axe en appuyant dessus.
- Contrôler que personne ne se trouve dans votre espace de vol.
- Contrôler qu'aucun obstacle ne gêne votre champ visuel.

Le décollage



Augmentez la manette des gaz doucement. Dès que le quadcoptère a quitté le sol, apprenez à maîtriser et à stabiliser son altitude.

Déplacement horizontal

Poussez légèrement la manette de direction (levier de droite) vers l'avant. Relâchez la manette et laissez le drone se stabiliser. Testez tranquillement les 4 directions, sans excès. Quand vous commencez à maîtriser ces déplacements, essayez les rotations gauche et droite.

Réglage de la vitesse

Il existe 2 modes de fonctionnement disponibles : Débutant, intermédiaire et expert. Pour choisir un de ces modes, appuyez sur le bouton F/S.

A chaque niveau de difficulté correspond un nombre de bip sonores :

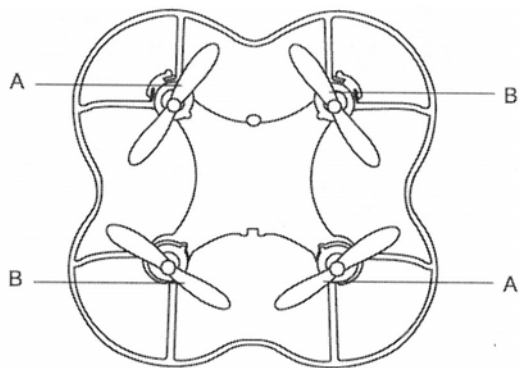
- 1 bip : Débutant** (sensibilité des commandes de 30% à 50%)
- 2 bips : Expert** (sensibilité des commandes de 50% à 100%)

Acrobatie 3D à 360°

Maintenez le H7 à une altitude minimale de 2 mètre. Stabilisez l'appareil et appuyez sur le bouton FLIP. La radiocommande émet 2 bips sonores. Il vous suffit alors de choisir la direction de l'acrobatie en actionnant la manette de droite.

Remplacement des hélices

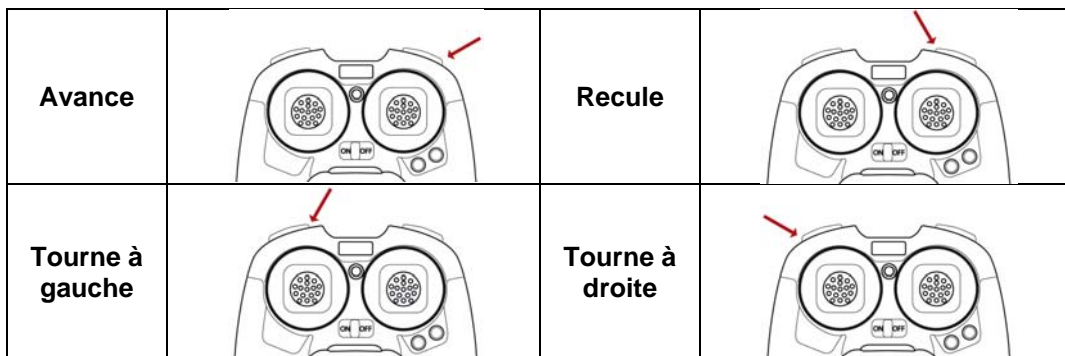
À la suite d'un chute sévère, vous aurez peut être sûrement à remplacer ou à repositionner les hélices. Suivez le schéma ci-dessous :



Après chaque atterrissage ou crash, veuillez à bien vérifier le maintien de chaque hélice sur son axe en appuyant légèrement dessus. Vérifiez aussi que la protection est bien en place, et ne gêne en rien la rotation des pales.

Ajustement et réglages

Dans un vol stationnaire, si le drone effectue tout seul une opération ci-dessous, ajustez avec le bouton correspondant. Quelques clics suffisent.



Avertissement pour vol :

Assurez-vous que vous volez dans un environnement approprié. Ne faites pas voler le drone H7 proche d'un visage. Les enfants doivent jouer sous la surveillance de leurs parents.

Note importante sur les batteries :

- ⇒ Ne laissez pas charger le drone sans surveillance.
- ⇒ Débrancher systématiquement le drone quand la charge est complète.
- ⇒ Une batterie chargée à l'excès peut s'enflammer ou exploser.
- ⇒ Ne percez pas la batterie (élément chimique).
- ⇒ Ne jetez pas la batterie au feu.

Problèmes et solutions :

	Situation	Cause	Solution
1	Les LED continuent de clignoter mais aucune réponse du drone	Mauvaise synchronisation avec le récepteur	Recommencez la synchronisation drone et radiocommande.
2	Le drone est allumé mais rien ne se passe, il ne veut pas décoller	1- Energie radiocommande et/ou drone faible ou nulle 2- Problème de synchronisation 3- Problème de contact	1-Eteignez le drone et vérifiez que l'accu ne soit pas boursoufflée 2-Refaites une synchronisation 3-Vérifiez que la batterie soit correctement connectée
3	Les moteurs ne répondent pas à l'accélération et les LED clignotent	Batterie du Quadcoptère déchargée	Charger la batterie, ou remplacer par une autre.
4	Les moteurs tournent mais le drone ne décolle pas	1-Déformation ou inversion des hélices 2-Batterie déchargée	1-Remplacer les hélices 2-Recharger le drone
5	Le drone vibre très fort	Hélices déformées ou endommagées	Changer les hélices
6	Le drone n'est jamais stable malgré les réglages	1-Hélices endommagées 2-Moteur usé	1-Remplacer les hélices 2-Remplacer le moteur défectueux
7	Le drone a besoin d'ajustement pendant le vol stationnaire malgré les réglages	1-Les gyroscopes ont besoin d'être re-réglés à plat 2-La course des leviers est trop longue ou trop courte	1- Refaire la séquence d'allumage en posant le drone à plat 2-Remettre les réglages à 0 et recommencer les réglages
8	Suite à une chute, l'engin ne veut plus décoller	1-Moteur ne tourne plus 2-Manque de vitesse	1-Changer le moteur 2-Augmentez la vitesse

Liste des pièces détachées disponibles :

- Hélices
- Batterie
- Moteur horaire et antihoraire