

# SIMI HD

## USER MANUAL



**SHARE YOUR VISION**

WWW.PNJ.FR

Merci d'avoir choisi un produit PNJ. Le présent manuel décrit comment préparer et utiliser votre drone. Il fournit également des informations sur les précautions d'utilisation et de sécurité, la réglementation, la conformité et les spécifications techniques de l'appareil. Veuillez le lire entièrement et attentivement avant toute utilisation, puis régulièrement, afin de vous familiariser avec toutes les caractéristiques de l'appareil et d'assurer une utilisation de votre drone en toute sécurité et de profiter pleinement de celui-ci. Conservez-le pour une utilisation future. Ce manuel est également disponible sur le site [www.pnj.fr](http://www.pnj.fr) dans la rubrique «Modes d'emploi» où il sera régulièrement mis à jour.

### CONTENU

Batterie Li-Po	1
Précautions d'utilisation	2
Avertissement	2
Telechargez l'application	3
Connectez à l'application	3
Interface de contrôle	3
Arrêt d'urgence	3
Changement de vitesse	3
Installation de la batterie et instruction de chargement	4
Environnement de vol	4
Pilotage avec les Joysticks	5
Pilotage par inclinaison	5
Ajustements de vol	6
Remplacement des hélices	6
Ajustements de vol	6
Maintenance	7
Garantie	7
Legislation Francaise	8
Recyclage	8
Déclaration de conformité	8
Marques Déposées	8
Modifications	9
Carnet de notes	9

### BATTERIE LI-PO



ATTENTION: Toutes les précautions d'utilisation concernant les batteries LiPo doivent être suivies rigoureusement. Une mauvaise manipulation de la batterie peut provoquer un incendie, une explosion, des blessures personnelles ou des dégâts matériels.

- En tenant, chargeant ou utilisant la batterie LiPo incluse dans le pack, vous assumez tous les risques liés à l'utilisation des batteries lithium.
- Toujours tenir hors de portée des enfants.
- Ne jamais laisser la batterie sans surveillance pendant le chargement.
- Ne jamais laisser la batterie en charge plus de 1 heure.
- Utiliser uniquement le chargeur USB fourni dans le pack. N'utilisez jamais de chargeur Ni-Cd ou Ni-Mh car cela est très dangereux.
- Avant de charger la batterie, vérifiez qu'elle ne soit pas endommagée. Vérifiez que la batterie n'ait pas gonflé ou que le compartiment de la batterie ne soit pas perforé. Si vous remarquez une de ces situations: NE CHARGEZ PAS LA BATTERIE !
- Une batterie usée devra être enlevée de l'appareil et remplacée.
- Si vous remarquez que la batterie commence à gonfler pendant le chargement, déconnectez immédiatement la batterie et ne l'utilisez plus. Le fait de continuer à utiliser une batterie gonflée ou détériorée peut entraîner une explosion.
- Toujours s'assurer que la tension de sortie du chargeur corresponde à la tension de la batterie. Ne pas charger à une vitesse plus élevée que celle recommandée. Utiliser uniquement le chargeur fourni dans le pack.
- Déconnecter la batterie du chargeur si celle-ci devient trop chaude (ne jamais excéder les 60°C / 140°F) ou gonfle. Si la batterie devient trop chaude pour que vous puissiez la toucher pendant le chargement, déconnecter le chargeur immédiatement.
- Charger uniquement sur des surfaces non-inflammables. Ne jamais charger à l'intérieur d'un véhicule !
- Ne pas exposer la batterie à toute source de chaleur ou température élevée.
- Ne pas mettre la batterie en contact avec de l'eau ou être immergée dans tout autre liquide.
- Une mauvaise utilisation de la batterie peut provoquer des incendies, des explosions ou d'autres dangers.
- En cas d'incendie causé par la batterie, n'utilisez surtout pas d'eau pour éteindre le feu (sable recommandé).
- Ne pas transporter des batteries sans emballage dans votre poche ou sac, car le choc des batteries les unes contre les autres pourrait provoquer un court-circuit.
- Conserver la batterie dans un endroit sec, à température ambiante.

### PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Lorsque vous utilisez votre drone, veuillez à respecter les précautions suivantes:

- Utilisation en intérieur recommandée et en extérieur possible en cas de vent très faible.
- Ne convient pas aux personnes de moins de 14 ans.
- Les mineurs (moins de 18 ans) doivent piloter sous la supervision d'un adulte.
- Attention: risque d'ingestion de petits éléments, interdit aux moins de 3 ans.
- Ne jamais utiliser l'appareil à proximité d'enfants ou d'animaux.
- Veiller à utiliser ce produit de manière prudente et responsable afin d'éviter toute blessure et/ou dommage matériel.
- S'assurer que votre utilisation est conforme aux dispositions légales du pays où vous vous trouvez.
- Renseignez-vous sur les restrictions d'utilisation des fréquences Wi-Fi de votre lieu de vol.
- Vérifier les conditions météorologiques avant utilisation. Ne pas piloter par temps de pluie, brouillard, vent important ou neige.
- Éviter tout contact avec les éléments suivants: sable, poussière, eau, substance liquide, soleil, chaleur. Sinon, cela pourrait causer des dommages irréversibles.
- Tenir à l'écart de tout obstacle, population, animal, habitation, véhicule, câble haute tension ou arbre.
- Se tenir à distance des hélices en marche. Elles peuvent causer des dommages matériels ou physiques plus ou moins importants.
- Ne convient pas aux personnes épileptiques, sauf avis médical contraire.
- Éviter de piloter de manière excessive (risque de fatigue oculaire ou physique).
- Respecter les consignes de sécurité énoncées dans ce manuel.
- Utiliser uniquement les accessoires fournis par le constructeur.
- Avant chaque vol, vérifier que les batteries sont bien chargées.

### AVERTISSEMENT

Nous vous rappelons que la loi vous oblige à utiliser ce drone de manière prudente et responsable afin d'éviter tout dommage humain ou matériel. Dans le cas d'une utilisation non autorisée ou à des fins illicites, vous serez tenu pleinement responsable de tout dommage causé. Veuillez à respecter la législation, sans porter atteinte à la vie privée d'autrui.

PNJ n'assume aucune responsabilité en cas de dommage résultant directement ou indirectement de l'utilisation du produit, d'une pièce de ce produit ou de ce manuel. PNJ ne peut être tenu responsable de tout accident, blessure, décès, perte ou autre réclamation de quelque nature que ce soit lié à ou résultant de l'utilisation de ce produit.

Tous les télépilotes doivent respecter les règlements d'organisations internationales telles que l'ICAO (Organisation de l'Aviation Civile Internationale) et les règlements de leur propre espace aérien national. Pour en savoir plus sur les règles en vigueur en France, veuillez vous reporter au site de la DGAC: [www.developpement-durable.gouv.fr](http://www.developpement-durable.gouv.fr)

Veuillez consulter notre site pour plus d'informations: [www.pnj.fr](http://www.pnj.fr)

### TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION

Veuillez scanner le code QR sur l'emballage ou ci-dessous pour accéder à notre site Web et télécharger l'application. Vous pouvez également rechercher "Simi HD" sur Google Play Store ou Apple App Store pour télécharger l'application pour contrôler le drone.

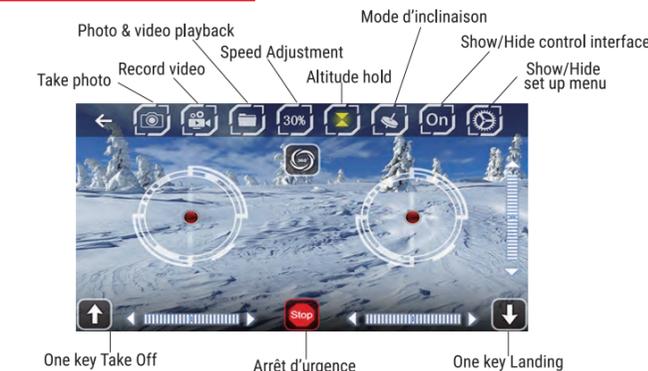


Simi HD

### CONNECTEZ À L'APPLICATION

1. Allumez le drone.
2. Ouvrez le menu "Paramètres" de votre appareil mobile.
3. Activez le "WiFi" et connectez votre téléphone au drone.  
Nom du réseau: SimiHD\_XXXXXX  
Mot de passe: 1234567890
4. Lancez l'application Simi HD.
5. Vous pouvez choisir "Connecter" pour commencer à piloter le drone ou vous pouvez appuyer sur "?" pour obtenir plus d'informations d'utilisation de l'app.
6. Une fois que vous appuyez sur "Connecter" une retransmission vidéo en direct s'affichera à l'écran et le drone sera prêt à décoller.
7. Pour commencer à piloter, appuyez une fois sur le bouton "START", les hélices commencent à tourner lentement, le drone est prêt à voler. Si aucune autre action n'est effectuée, le drone s'éteindra après 15-20 secondes. Appuyez à nouveau sur le bouton START pour préparer le drone. Poussez le levier de l'accélérateur gauche vers le haut, le drone montera et volera. "

### INTERFACE DE CONTRÔLE



### ARRÊT D'URGENCE

Lorsque vous estimez que le drone est trop proche de personnes ou d'obstacles pendant le vol, vous pouvez appuyer sur le bouton d'arrêt d'urgence pour couper le signal. Le drone arrêtera immédiatement de voler et évitera de s'écraser sur des personnes ou des obstacles. Après avoir activé l'arrêt d'urgence, il suffit d'allumer le drone normalement pour continuer à voler.

### CHANGEMENT DE VITESSE

Vous pouvez régler la vitesse des moteurs en utilisant le bouton "Speed Adjustment" vous permettant une prise en main rapide du drone. Lorsque vous vous serez habitué au produit en vitesse lente n'hésitez pas à modifier la vitesse des moteurs pour des expériences de vols plus excitantes

## INSTALLATION DE LA BATTERIE ET INSTRUCTION DE CHARGEMENT

1. Retirez la batterie de son compartiment . (Après avoir éteint le drone)
2. Connectez le chargeur USB à l'ordinateur, l'indicateur LED du chargeur USB clignotera.
3. Connectez la batterie au chargeur USB, la LED rouge s'allume pendant le chargement et s'éteint lorsque la charge est terminée.



La batterie est conçue pour être connectée au chargeur et au drone d'une seule manière. Veuillez vérifier à chaque fois que la batterie est correctement branchée.

### ATTENTION:

1. Assurez-vous que la tension du chargeur USB correspond à l'alimentation électrique locale.
2. La prise de charge peut surchauffer si le drone est surchargé. Arrêtez immédiatement le chargement car cela pourrait causer des dégâts à la batterie.
3. Ne laissez pas la batterie sans surveillance lors de la charge.
4. Ne pas utiliser d'autres chargeurs que ceux fournis avec le drone.
5. Attendez 30 minutes après utilisation du drone pour commencer le chargement car la température de la batterie pourrait être trop élevée pendant le chargement et pourrait endommager la batterie.
6. Pour des raisons de sécurité ne pas exposer la batterie au feu ou à des températures élevées.
7. Pour des raisons de sécurité ne pas court-circuiter la batterie, ne pas laisser la batterie à proximité de petites pièces métalliques.

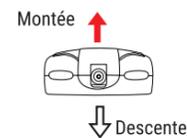
## ENVIRONNEMENT DE VOL

1. Vol en extérieur (déconseillé): voler à température moyenne, par temps ensoleillé ou sans vent.
2. Vol en intérieur (conseillé): idéal pour le vol en intérieur, choisir un lieu spacieux, sans obstacles ni personnes ou animaux.

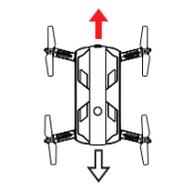
### Remarque:

- Ne pas voler en cas de températures extrêmes (très froid ou très chaud), car cela pourrait affecter les performances de vol du drone.
- Ne pas voler par temps venteux, les performances de vol et le contrôle de l'appareil pourraient être altérées en raison du vent. Cela pourrait emporter ou endommager l'appareil.

## PILOTAGE AVEC LES JOYSTICKS



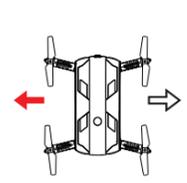
**JOYSTICK GAUCHE / Gaz (élévation):**  
 - poussez vers le haut pour monter  
 - poussez vers le bas pour descendre



**JOYSTICK DROIT / Tangage (inclinaison longitudinale):**  
 - poussez vers le haut pour avancer  
 - poussez vers le bas pour reculer

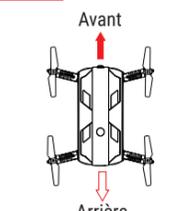


**JOYSTICK GAUCHE / Lacet (rotation):**  
 - poussez vers la gauche pour tourner à gauche  
 - poussez vers la droite pour tourner à droite

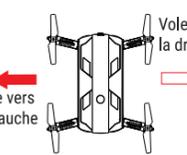


**JOYSTICK DROIT / Roulis (inclinaison latérale):**  
 - poussez vers la gauche pour aller vers la gauche  
 - poussez vers la droite pour aller vers la droite

## PILOTAGE PAR INCLINAISON

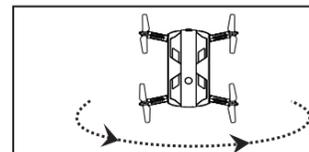


**JOYSTICK DROIT / Tangage (inclinaison longitudinale):**  
 - inclinez vers l'avant pour avancer  
 - inclinez vers l'arrière pour reculer

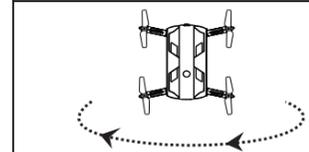


**JOYSTICK DROIT / Roulis (inclinaison latérale):**  
 - inclinez vers la gauche pour aller à gauche  
 - inclinez vers la droite pour aller à droite

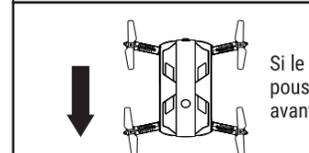
## AJUSTEMENTS DE VOL



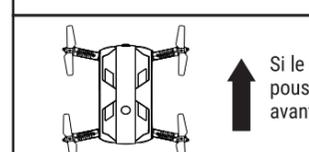
Si le drone tourne sur lui-même vers la gauche, poussez sur le trim A gauche/droite vers la droite.



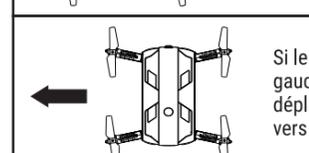
Si le drone tourne sur lui-même vers la droite, poussez sur le trim A gauche/droite vers la gauche.



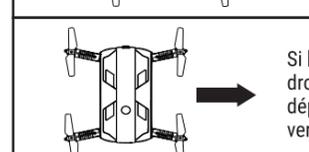
Si le drone dérive vers l'arrière, poussez le trim C déplacement avant/arrière vers l'avant.



Si le drone dérive vers l'avant, poussez le trim C déplacement avant/arrière vers l'arrière.



Si le drone dérive vers la gauche, poussez le trim B déplacement gauche/droite vers la droite.



Si le drone dérive vers la droite, poussez le trim B déplacement gauche/droite vers la gauche.



## REPLACEMENT D'HELICES

- Les hélices des drones sont robustes mais peuvent être endommagées lors d'un accident.
- Toujours remplacez les hélices endommagées ou cassées immédiatement.
- Toujours remplacez les hélices par des hélices de même couleur.
- Pour remplacer une hélice, tirez simplement sur l'ancienne et remplacez par une nouvelle hélice.

## MAINTENANCE

- La batterie doit être conservée dans un endroit sec et ventilé. La température de stockage est comprise entre 18°C et 25°. Évitez de la charger et décharger de façon excessive afin de prolonger sa durée de vie. Veillez à la charger avant de la ranger, si elle est amenée à rester inutilisée pendant une longue durée.
- Si la radio-commande est amenée à rester inutilisée pendant une longue durée, veuillez retirer les piles du compartiment arrière. Une fuite de piles AA pourrait endommager la radio-commande et risquer de provoquer un incendie. Une fois usées, veuillez jeter les piles selon les dispositions légales prévues afin de préserver l'environnement.
- Pour éviter tout problème, nous vous conseillons vivement de prendre pour habitude de retirer également la batterie du drone lorsque vous ne l'utilisez pas.
- Veuillez conserver votre matériel dans un endroit sec, à l'abri de l'eau et de la chaleur. Ne pas poser le drone sur une surface humide ou à proximité de substances liquides. Cela pourrait causer des dommages irréversibles.
- La maintenance ne peut être effectuée que par le Service Après-Vente du magasin ou du distributeur. Si vous rencontrez un problème avec votre drone, veuillez le contacter directement. Il n'est pas recommandé de changer soi-même le moteur ou la carte mère par exemple, car cela requiert des connaissances techniques.
- Utiliser uniquement les accessoires spécifiés par le constructeur.
- Retrouvez tous nos produits et accessoires sur notre site Internet [www.pnj.fr](http://www.pnj.fr)

## GARANTIE

Ce produit est garanti pendant une durée de 24 mois à compter de la date d'achat initiale effectué par le consommateur, sauf certaines pièces d'usure\* (cf ci-après), contre tout défaut de fabrication, sur présentation de la preuve d'achat (date, lieu d'achat, nom du produit). Pendant la durée de garantie contractuelle, le produit défectueux devra être retourné dans son emballage d'origine auprès du service après-vente du revendeur ou du site Internet [www.pnj.fr](http://www.pnj.fr), selon le lieu d'achat. Après inspection du produit, le service après-vente procédera à la réparation ou au remplacement de la pièce ou du produit défectueux, à l'exclusion de tout autre dédommagement, si le produit a été utilisé correctement.

### La garantie ne couvre pas:

- la coque du drone, les hélices, les protections d'hélices, les trains d'atterrissage, les boutons, les manettes et l'antenne de la radio-commande, endommagés ou détériorés suite à une chute ou un accident, volontaire ou involontaire
  - le chargeur de batterie en cas de branchement à une alimentation murale (tension trop élevée)
  - les produits qui ont subi des transformations, modifications, personnalisations ou autre assemblage non autorisés
  - les dommages résultant d'un accident, de l'usure normale du produit, d'un contact avec un liquide (pluie, eau, etc.)
  - les défauts dus à une altération ou détérioration du produit causé par une chute, un choc accidentel ou à une immersion, volontaire ou involontaire,
  - les défauts dus à une utilisation anormale du produit, un montage des pièces détachées non conformes aux instructions stipulées dans le présent mode d'emploi ou sur le site [www.pnj.fr](http://www.pnj.fr)
  - les dommages résultant d'une réparation effectuée par l'utilisateur lui-même ou un tiers non autorisé, hors échange des pièces détachées fournies par PNJ
  - les défauts causés par des pièces non fournies par PNJ, notamment une batterie non homologuée par PNJ
- Tout produit s'avérant non défectueux après analyse sera retourné à l'expéditeur à ses frais.

Les pièces détachées indispensables à l'utilisation du produit sont disponibles pendant 12 mois, à compter de la date de première commercialisation du produit.

\* Pièces d'usure: Batterie: 6 mois / ESC: 6 mois / Moteurs: 6 mois

