

# R-RAPTOR HD

MODE D'EMPLOI



Merci d'avoir choisi un produit PNJ. Le présent manuel décrit comment préparer et utiliser votre produit. 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 optimale 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».

# TABLE DES MATIÈRES

TABLE DES MATIÈRES .....	1
Batterie Li-po.....	1
ATTENTION/WARNING/WAARSCHUWING .....	2
Précautions d'utilisation .....	2
Avertissement.....	3
Télécharger l'app.....	3
Conditions optimales de vol .....	3
Inclu dans le pack.....	3
vue éclatée.....	4
Comment installer et charger la batterie.....	5
Précautions de chargement .....	5
Installation des hélices.....	6
Plier le drone .....	6
Instructions pour l'app.....	6
Interface de contrôle.....	7
Arrêt d'urgence .....	7
Sélection de la vitesse.....	7
Parcours de vol .....	7
Mode CF .....	7
Commencer à voler .....	7
Utilisation des joysticks tactiles.....	8
Pilotage par inclinaison .....	8
Ajustements de vol .....	9
Installer la carte mémoire .....	9
Maintenance.....	10
Garantie .....	10
Législation Française .....	11
Clubs d'Aéromodélisme .....	11
Recyclage .....	11
Déclaration de conformité .....	12
Marques déposées.....	12
Modifications.....	12
Carnet de notes.....	13

## BATTERIE LI-PO

- En possédant, chargeant ou utilisant la batterie LiPo, vous assumez tous les risques liés à l'utilisation des batteries lithium.
- À tenir toujours hors de portée des enfants.
- Ne laissez jamais la batterie sans surveillance pendant le chargement.
- Ne laissez jamais la batterie en charge plus de 1 heure.
- Utilisez uniquement le chargeur USB fourni dans le pack. Ne jamais utiliser de chargeur Ni-Cd ou Ni-Mh.
- 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.
- Assurez-vous que la tension de sortie du chargeur corresponde à la tension de la batterie. Ne chargez pas à une vitesse plus élevée que celle recommandée. Utilisez uniquement le chargeur fourni dans le pack.
- Déconnectez la batterie du chargeur si celle-ci devient trop chaude (n'excédez jamais les 49°C / 120°F) ou gonfle. Si la batterie devient chaude, déconnectez le chargeur immédiatement.
- Chargez uniquement sur des surfaces non-inflammables. Ne chargez jamais à l'intérieur d'un véhicule !
- N'exposez pas la batterie à toute source de chaleur ou température élevée.
- Ne mettez jamais la batterie en contact avec de l'eau ou l'immerger 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 transportez pas des batteries sans emballage dans votre poche ou sac, car le choc des batteries les unes contre les autres pourrait provoquer un court-circuit.
- Conservez la batterie dans un endroit sec et à température ambiante.



## ATTENTION/WARNING/WAARSCHUWING

- FR** Veuillez lire le "Manuel d'utilisation" entièrement et attentivement avant toute utilisation. Le manuel mis à jour est disponible sur notre site: [www.pnj.fr/modes-demploi/](http://www.pnj.fr/modes-demploi/)  
**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** Please read the operation manual carefully before using the product  
 The english User Manual can be downloaded on our website: [www.pnj.fr/en/user-manuals/](http://www.pnj.fr/en/user-manuals/)  
**WARNING :** LiPo batteries are dangerous, please follow the instructions to avoid injuries or damages.
- NL** Lees de instructies in de bedieningshandleiding zorgvuldig door voordat u onze producten gebruikt. De bedieningshandleiding kunt u downloaden vanaf onze website: [www.pnj.fr/en/user-manuals/](http://www.pnj.fr/en/user-manuals/)  
**WAARSCHUWING :** LiPo batterijen zijn gevaarlijk, het niet opvolgen van de gebruikshandleiding kan verwondingen en schaden veroorzaken.

## PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

La fréquence utilisée par le drone / radiocommande est 2447MHz ~ 2473MHz  
 Puissance maximum d'émission: ≤20dBm

Lorsque vous utilisez votre drone, veillez 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 doivent piloter sous la supervision d'un adulte.
- Attention: risque d'ingestion de petits éléments.
- N'utilisez jamais l'appareil à proximité d'enfants ou d'animaux.
- Veillez à utiliser ce produit de manière prudente et responsable afin d'éviter toute blessure et/ou dommage matériel.
- Assurez vous 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, vérifiez les conditions météorologiques avant utilisation.
- Ne pilotez pas par temps de pluie, brouillard, vent important ou neige.
- Évitez tout contact avec les éléments suivants: sable, poussière, eau, substance liquide, soleil, chaleur. Cela pourrait causer des dommages irréversibles.
- Tenez à l'écart de tout obstacle, population, animal, habitation, véhicule, câble haute tension ou arbre.
- Tenez-vous à distance des hélices en marche. Elles peuvent causer des dommages matériels ou physiques.
- Ne convient pas aux personnes épileptiques, sauf avis médical contraire.
- Évitez de piloter de manière excessive (risque de fatigue oculaire ou physique).
- Respectez les consignes de sécurité énoncées dans ce manuel.
- Utilisez uniquement les accessoires fournis par le constructeur.
- Avant chaque vol, vérifiez que les batteries soient bien chargées.

## AVERTISSEMENT

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, reportez vous aux sites suivants: DGAC - [www.developpement-durable.gouv.fr](http://www.developpement-durable.gouv.fr)  
PNJ - [www.pnj.fr](http://www.pnj.fr)

## TÉLÉCHARGER L'APP

Veuillez scanner le code QR ci-dessous pour accéder à notre site Web et télécharger l'application sur votre appareil mobile. Vous pouvez également rechercher "R-Raptor HD" sur Google Play Store ou Apple App Store pour télécharger l'application pour contrôler le drone et importer vos photos et vidéos.



R-Raptor HD

## CONDITIONS OPTIMALES 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.

### Remarques:

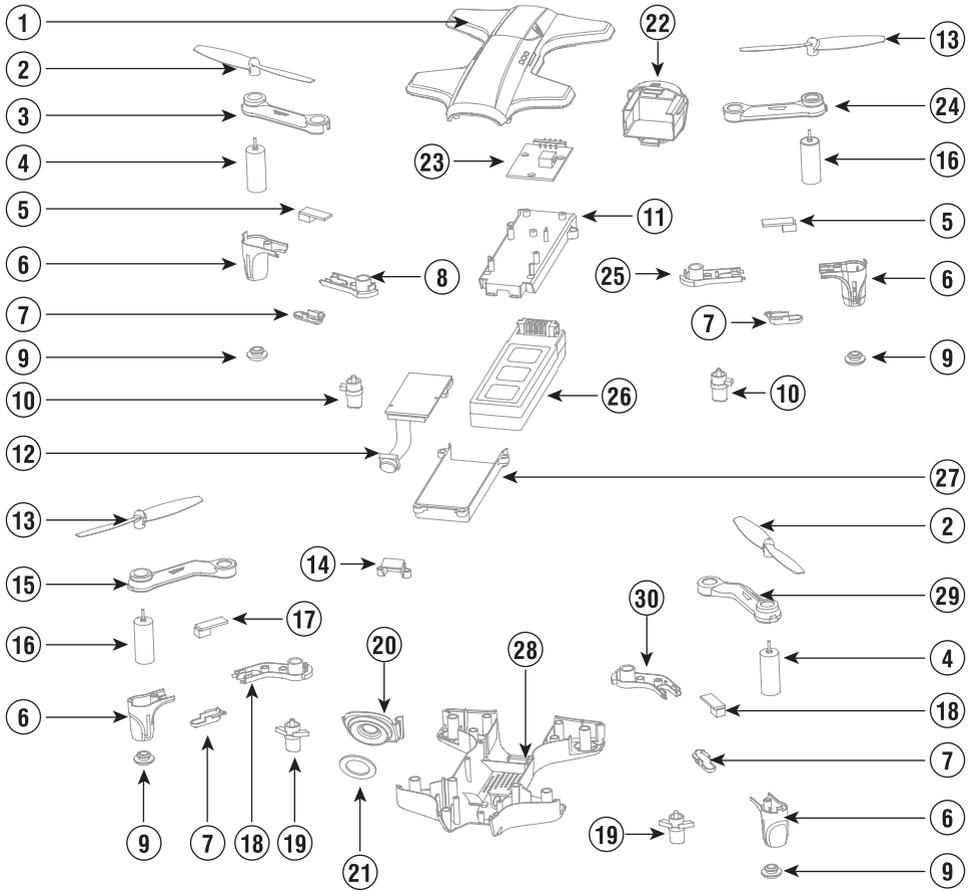
- Ne pas utiliser en cas de températures extrêmes (très froid ou très chaud), car cela pourrait affecter les performances de vol du drone.
- Ne pas voler par temps venteux, les performances de vol et le contrôle de l'appareil pourraient être altérés en raison du vent. Cela pourrait emporter ou endommager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

## INCLU DANS LE PACK

Avant d'utiliser le produit, veuillez vous assurer que les accessoires présentés ci-dessous sont présents dans le contenu du pack.

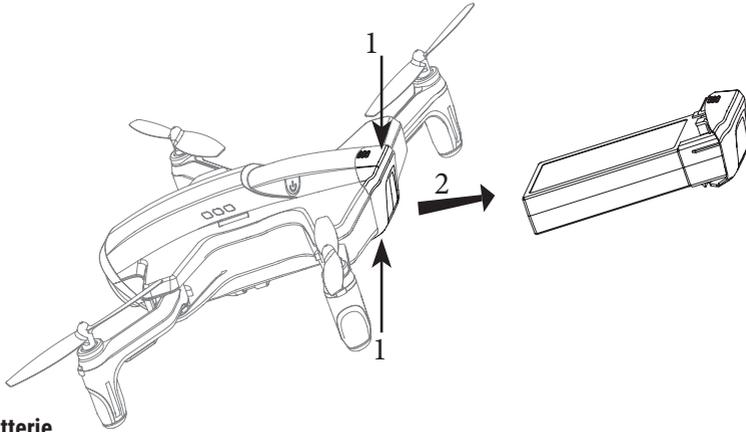
- 1x R-Raptor HD
- 2x Batterie 7.4V 350mAh
- 4x Hélice de rechange
- 1x Chargeur USB
- 1x Tournevis
- 1x Clé pour Hélices
- 1x Mode d'emploi
- 1x Mallette de rangement

# VUE ÉCLATÉE



No.	Noms	No.	Noms	No.	Noms
1	Armature supérieure	11	Support supérieur batterie	21	Lentille
2	Hélice A	12	Tableau avant caméra board	22	Partie supérieure batterie
3	Protection supérieure bras arrière	13	Hélice B (Antihoraire)	23	Récepteur
4	Moteur horaire (connecteur rouge)	14	Support de caméra	24	Protection supérieure bras arrière gauche
5	LED arrière (rouge)	15	Protection supérieur bras avant droit	25	Protection inférieure bras arrière gauche
6	Support inférieur du moteur	16	Moteur horaire (connecteur blanc)	26	Batterie Li-Po
7	Voyant LED	17	LED avant (Vert)	27	Support inférieur batterie
8	Protection inférieure bras arrière	18	Protection inférieure bras droit	28	Armature inférieure
9	Patin / Embout	19	Ceinture de protection avant	29	Protection supérieure bras avant gauche
10	Boucle de protection	20	Protection de caméra	30	Protection inférieure bras avant gauche

# COMMENT INSTALLER ET CHARGER LA BATTERIE



## Retirer la batterie

1. Maintenir le clip de verrouillage de la batterie situé au sommet de celle-ci.
2. Retirer la batterie du R-Raptor HD avec précaution.

## Charger la batterie (vérifier la source de courant utilisée)

3. Connecter dans un premier temps la batterie au câble USB, puis choisir l'une des méthodes illustrées ci-dessus pour se connecter à une source d'alimentation (Port USB d'un ordinateur, Chargeur Mural, Powerbank).

## Installer la batterie

4. La batterie ne s'installe que dans un seul sens. Assurez-vous que les broches métalliques (mâles) à l'intérieur du drone soient bien alignées à celles de la batterie (femelles). Pousser la batterie avec précaution à l'intérieur le drone jusqu'à entendre le cliquetis de verrouillage.



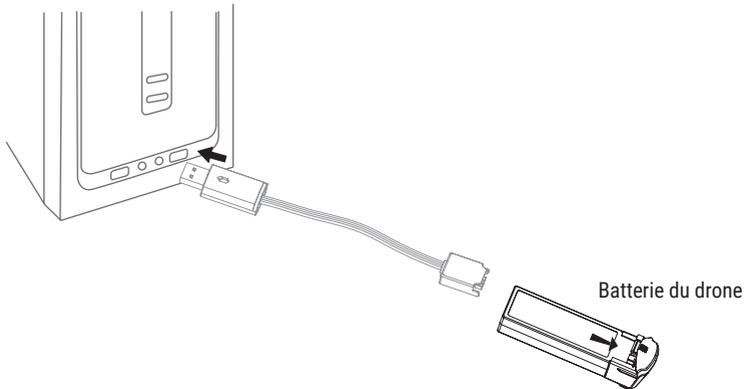
Powerbank



Ordinateur



Chargeur mural



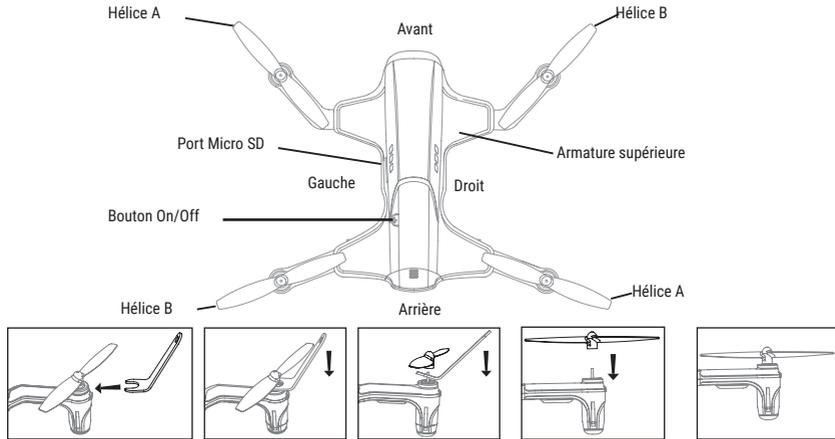
Batterie du drone

# PRÉCAUTIONS DE CHARGEMENT

1. Assurez-vous que le voltage requis pour le chargement USB correspond à la source de courant utilisée.
2. La prise de chargement peut surchauffée en cas de surcharge. Dans ce cas débrancher la batterie immédiatement pour éviter tout accident.
3. Ne jamais laisser la batterie charger sans surveillance.
4. N'utilisez pas un autre chargeur ou câble de chargement que celui fourni avec le drone.
5. Attendez 30 minutes après le vol que la batterie refroidisse avant de la recharger.
6. Ne pas exposer la batterie à toute source de chaleur, feu ou flamme, au soleil ou dans des environnements trop chaud.
7. Ne pas court-circuiter la batterie.
8. Toujours tenir la batterie à l'écart de pièces en métal ou d'aimants

## INSTALLATION DES HÉLICES

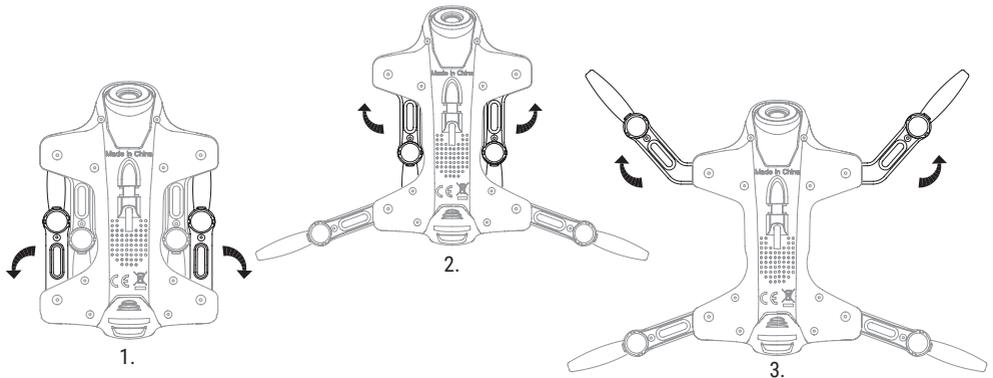
Assurez vous d'installer les hélices correctement, les hélices sont différenciées par les lettres "A" et "B" et sont diagonalement opposées. Veuillez vous référer à la figure ci-dessous afin d'installer chacune des hélices correctement. Servez-vous de l'outil inclus dans le pack pour faciliter le démontage de l'hélice sur le rotor. Veuillez à ne pas trop forcer en insérant l'hélice sur le rotor.



## PLIER LE DRONE

Les bras du drone doivent être pliés dans un ordre précis:

1. Rabattre les bras avant en premier (ceux qui sont proches de la caméra).
2. Rabattre les bras arrière en dernier. Pour déplier le drone, commencer par les bras arrière.



## INSTRUCTIONS POUR L'APP

1. Utiliser votre smartphone ou tablette pour scanner le code QR (page 3 de ce manuel) ou entrer "R-Raptor HD" dans la barre de recherche du Google Play store ou de l'Apple Store.
2. Appuyer sur le bouton On/Off pour allumer le drone et placer le drone sur une surface plane.
3. Activer le Wifi sur votre smartphone et connectez-vous au réseau Wifi suivant:

**Nom Wifi:** PNJ-R-RAPTOR-HD-XXXXXX,

4. Une fois connecté au drone, lancer l'application mobile. Vous pouvez choisir entre l'interface de contrôle/pilotage du drone en appuyant sur "Démarrer", accéder aux Médias ou au Menu Aide (à lire avant votre première utilisation).

## INTERFACE DE CONTRÔLE

-  Retour au menu principal
-  Mode FPV
-  Parcours de vol
-  Arrêt d'urgence
-  Paramètres
-  Joystick tactile / virtuel
-  Enregistrer une vidéo
-  Prendre une photo
-  Mode CF
-  Sélection de la vitesse
-  Décollage auto (1.5m)
-  Atterissage auto
-  Média (vidéos & photos)



## 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: "STOP" pour couper le signal. Le drone s'arrêtera immédiatement de voler et évitera de s'écraser sur des personnes ou des obstacles. Après avoir activé l'arrêt d'urgence, il suffit de rappuyer sur le bouton de décollage automatique pour continuer à voler.

## SÉLECTION DE LA VITESSE

Vous pouvez régler la vitesse des moteurs en utilisant le bouton "Vitesse" (situé en haut à droite de votre écran) vous permettant une prise en main adéquate du drone. Lorsque vous vous serez habitué au R-Raptor HD en vitesse lente (L) n'hésitez pas à modifier la vitesse des moteurs pour des expériences de vols plus excitantes (H).

## PARCOURS DE VOL

En appuyant sur l'icône "Parcours de vol", le joystick droit disparaît pour laisser place à l'interface tactile de parcours de vol, dessiner avec votre doigt le parcours/trajet souhaité. Le R-Raptor HD suivra alors ce parcours de vol (grands espaces requis)

## MODE CF

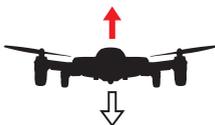
Sans le mode CF vous devez en permanence vous soucier de la direction de vol du drone lorsque vous dirigez le drone. Pressez le bouton de mode CF pour activer le verrouillage directionnel. Ce mode permet de contrôler le drone sans se soucier de sa direction de vol.

Exemple: Si vous pressez le joystick de droite vers l'avant le drone s'éloignera de vous quelque soit sa direction de vol au moment de la commande.

## COMMENCER À VOLER

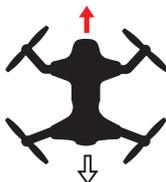
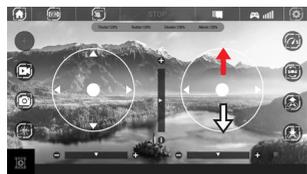
1. Appuyer sur le bouton On / Off pour allumer le drone.
2. Assurez-vous que votre téléphone soit connecté au réseau WIFI du drone (voir page 6) et ouvrez l'application.
3. Appuyer sur le bouton "Démarrer" pour faire entrer dans l'interface de pilotage.
4. Appuyer sur l'icône "Joystick Tactile/Virtuel" et choisir entre le mode de contrôle normal ou gyroscopique.
5. Vous pouvez désormais presser le bouton "Décollage", le drone s'élèvera automatique à 1.5m de hauteur.
6. Pour le faire atterir, appuyez sur l'icône "Atterissage", le drone atterira automatiquement.
7. Une fois habitué au R-Raptor HD en vitesse lente, n'hésitez pas à changer la vitesse ou à prendre photo et vidéos.

## UTILISATION DES JOYSTICKS TACTILES



### JOYSTICK GAUCHE / Gaz (élévation):

- diriger vers le haut pour monter
- diriger vers le bas pour descendre



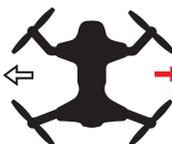
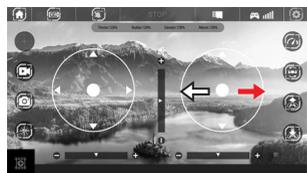
### JOYSTICK DROIT (longitudinale)

- diriger vers le haut pour avancer
- diriger vers le bas pour reculer



### JOYSTICK GAUCHE / Rotation gauche/droite

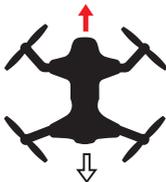
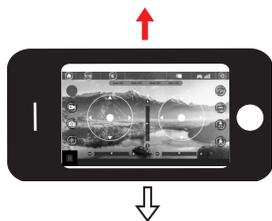
- diriger vers la gauche pour tourner à gauche
- diriger vers la droite pour tourner à droite



### JOYSTICK DROIT (longitudinale)

- diriger vers la gauche pour aller vers la gauche
- diriger vers la droite pour aller vers la droite

## PILOTAGE PAR INCLINAISON

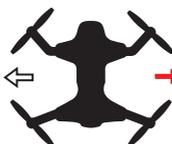


### JOYSTICK GAUCHE / Gaz (élévation):

- diriger vers le haut pour monter
- diriger vers le bas pour descendre

### JOYSTICK DROIT / Inclinaison longi

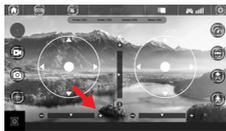
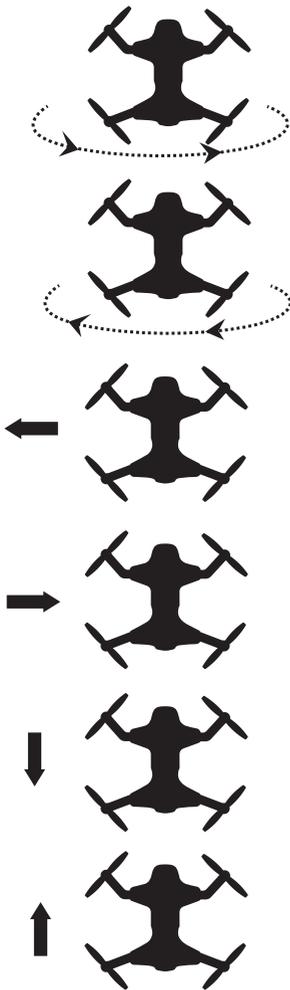
- tudinale de votre appareil mobile:
- incliner vers l'avant pour avancer
- incliner vers l'arrière pour reculer



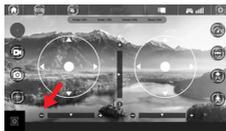
### JOYSTICK DROIT / Inclinaison latérale:

- de votre appareil mobile:
- incliner vers la gauche pour aller sur la gauche
- incliner vers la droite pour aller sur la droite

## AJUSTEMENTS DE VOL



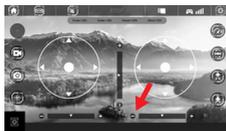
Le drone tourne sur lui-même vers la gauche.  
Toucher la droite du trim A pour ajuster la rotation (gauche/droite)



Le drone tourne sur lui-même vers la droite.  
Toucher la gauche du trim A pour ajuster la rotation (gauche/droite).



Le drone dérive vers la gauche  
Toucher la droite du trim B pour ajuster le déplacement (gauche/droite).



Le drone dérive vers la droite.  
Toucher la gauche du trim B pour ajuster le déplacement (gauche/droite)



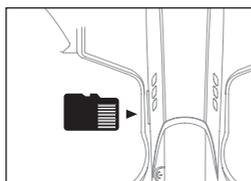
Le drone dérive vers l'arrière.  
Toucher le haut du trim C pour ajuster le déplacement (avant/arrière).



Le drone dérive vers l'avant.  
Toucher le bas du trim C pour ajuster le déplacement (avant/arrière).

## INSTALLER LA CARTE MÉMOIRE

1. Veuillez insérer la carte mémoire comme indiqué ci-dessous. Prenez soin de l'insérer dans le même sens que le schéma ci-dessous (broches de la carte mémoire dirigées vers le haut).



3. Pour transférer vos fichiers de la carte mémoire à votre appareil mobile, entrer dans "Média" depuis le menu principal puis appuyer sur "Carte Mémoire". Veuillez sélectionner les fichiers à importer/transférer. Puis appuyez sur "Transférer".  
2. Les photos sont sauvegardées sur votre appareil mobile ainsi que sur la carte mémoire. Les vidéos sont sauvegardées sur la carte mémoire seulement et doivent être importées via la fonction "Transfert/Importation".

## MAINTENANCE

- La batterie doit être conservée dans un endroit sec et ventilé. La température de stockage est comprise entre 18°C et 25°C. Éviter de la charger et décharger de façon excessive afin de prolonger sa durée de vie. Veiller à la charger avant de la ranger, si elle est amenée à rester inutilisée pendant une longue durée.
- 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.
- Utilisez 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, contre tout défaut de fabrication, sur présentation de la preuve d'achat (ticket de caisse avec 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.
- 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

## LÉGISLATION FRANÇAISE

Assurez la sécurité des personnes et des autres aéronefs est de votre responsabilité. Si vous utilisez votre drone en France, dans le cadre d'activités de loisirs, nous vous rappelons qu'il est essentiel de respecter les 10 principes suivants pour voler en conformité avec la loi:

1. Je ne survole pas les personnes.
2. Je respecte les hauteurs maximales de vol.
3. Je ne perds jamais mon drone de vue et je ne l'utilise pas la nuit.
4. Je ne fais pas voler mon drone au-dessus de l'espace public en agglomération.
5. Je n'utilise pas mon drone à proximité des aérodromes.
6. Je ne survole pas de sites sensibles.
7. Je respecte la vie privée des autres.
8. Je ne diffuse pas mes prises de vues sans l'accord des personnes concernées et je n'en fais pas une utilisation commerciale.
9. Je vérifie dans quelles conditions je suis assuré pour la pratique de cette activité.
10. En cas de doute, je me renseigne.

Consultez le guide consacré à l'aéromodélisme sur le site de la direction générale de l'Aviation civile pour plus d'informations sur les conditions d'utilisation des drones de loisirs. Pour plus d'informations:

**FR:** <https://www.ecologique-solaire.gouv.fr/sites/default/files/R%C3%A8gles%20d'usage%20d'un%20drone%20de%20loisir.pdf>

**EN:** <https://www.ecologique-solaire.gouv.fr/sites/default/files/Rules%20for%20the%20proper%20use%20of%20a%20recreational%20drone.pdf>

L'utilisation d'un drone dans des conditions d'utilisation non conformes aux règles édictées pour assurer la sécurité est passible d'un an d'emprisonnement et de 75000 euros d'amende en vertu de l'article L. 6232-4 du code des transports.

## CLUBS D'AÉROMODÉLISME

Les clubs d'aéromodélisme sont des lieux privilégiés pour utiliser dans les règles les modèles réduits volants. Ils sont regroupés au sein de fédérations nationales auprès desquelles vous trouverez les informations sur les clubs proches de votre domicile.

BELGIQUE	FRANCE	HOLLANDE
<b>AAM</b> Rue Montoyer, 1, boîte 1 1000 – Bruxelles	<b>FFAM</b> 108 rue Saint Maur 75011 PARIS Tél. 01 43 55 82 03	<b>KNVvL</b> Houttuinlaan 16A 3447 GM Woerden Tél. 0348-437060
<a href="http://www.aamodels.be/">http://www.aamodels.be/</a>	<a href="http://www.ffam.asso.fr/">http://www.ffam.asso.fr/</a>	<a href="http://www.knvvl.nl/">http://www.knvvl.nl/</a>

## RECYCLAGE



Ces symboles indiquent que ce produit ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. Collecte sélective des déchets électriques et électroniques: Les produits électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les produits ménagers. Selon la Directive Européenne 2012/19/CE pour le rebut des matériels électriques et électroniques et de son exécution dans le droit national, les produits électriques usagés doivent être collectés séparément et disposés dans des points de collectes prévus à cet effet. Adressez-vous aux autorités locales ou à votre revendeur pour obtenir des conseils sur le recyclage.

## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ



SAS PNJ, 110, Esplanade du Général de Gaulle 92400 Courbevoie, France, déclare sous son unique responsabilité que le produit décrit dans le présent manuel est conforme aux exigences des directives RED 2014/53/EU / RoHS 2011/65/EU et Toy Safety Directive 2009/48/EC.

Une copie de la Déclaration de conformité est disponible à l'adresse suivante:  
[www.pnj.fr/certifications](http://www.pnj.fr/certifications)

Date: 20/08/2017

Christian Pouthier, directeur produits SAS PNJ

## MARQUES DÉPOSÉES

All brands or product names are or may be trademarks of their respective owners. Pictures and specifications are not contractual. 1 year warranted. Made in PRC. Les marques citées sont des marques déposées par leur fabricant respectif. Photos et caractéristiques non contractuelles. Garantie : 1 an. Fabriqué en RPC. De vermelde merken zijn gedeponeerde merken door hun respectievelijke producent. Foto's en kenmerken niet contractueel. Geproduceerd in China. Garantie: 1 jaar. Die zitierten Marken sind durch die jeweiligen Hersteller eingetragene Marken. Fotos und technische Daten sind unverbindlich. Hergestellt in China. Garantie: 1 Jahr.

## MODIFICATIONS

Les explications contenues dans ce Mode d'Emploi ne sont fournies qu'à titre d'information et peuvent être sujettes à modification, sans notification préalable. SAS PNJ ne saurait être tenue responsable directement ou indirectement des éventuels préjudices ou pertes de données résultant d'une erreur ou omission au sein du présent document. SAS PNJ se réserve le droit de modifier le produit ainsi que son mode d'emploi sans aucune restriction ou obligation de prévenir l'utilisateur. Ainsi, il est possible que le produit acheté diffère quelque peu de celui décrit au sein du présent document. La dernière version du Mode d'Emploi en ligne prévaut sur celle-ci. Pour l'obtenir, rendez-vous sur: [www.pnj.fr](http://www.pnj.fr)



A series of horizontal dashed lines for writing notes.



# PNJ

SHARE YOUR VISION

WWW.PNJ.FR

