

# R-VELOCITY

MODE D'EMPLOI



# SHARE YOUR VISION

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 «Mode d'emploi».

# TABLE DES MATIÈRES

TABLE DES MATIÈRES .....	1
Batterie Li-po.....	1
ATTENTION / WARNING / WAARCHUWING .....	2
Précautions d'utilisation .....	2
Avertissement.....	3
Conditions optimales de vol .....	3
Contenu du pack.....	3
Radio-commande .....	3
Comment installer et charger la batterie.....	4
Avertissement.....	4
Installation des hélices.....	5
Connecter la radio-commande au drone .....	5
Calibration du gyroscope .....	6
Calibration de la radio-commande .....	6
Démarrer/Arrêter les moteurs/Arrêt d'urgence .....	6
Vitesses.....	6
Flip 360° .....	7
commandes de base .....	7
Ajustements de vol .....	8
Statut du drone .....	9
Statut de la radio-commande .....	9
Problemes/solution.....	9
Photo et vidéo.....	10
Maintenance .....	10
Garantie .....	11
Législation Française .....	11
Clubs d'aéromodélisme .....	12
Recyclage .....	12
Déclaration de conformité .....	12
Marques Déposées .....	12
Modifications.....	13
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 d'une heure sans interruption.
- 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, déconnecter 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 / WAARSHUWING

**FR** Veuillez lire le "Mode d'Emploi" 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

- 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. Veillez 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)

## CONDITIONS OPTIMALES DE VOL

1. Vol en extérieur (conseillé): Idéal pour le vol en extérieur et les grands espaces. Piloter à température moyenne, par temps ensoleillé ou sans vent.
2. Vol en intérieur (déconseillé): Du à sa vitesse et sa puissance, le R-Velocity ne convient pas pour le vol en intérieur.

### Remarques:

- Ne pas utiliser en cas de températures extrêmes (très froides ou très chaudes), 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.

## CONTENU DU PACK

- 1x R-Velocity
- 1x Radio-commande
- 4x Hélice de rechange
- 1x Batterie 7.4V 1300mAh
- 1x Câble de chargement micro-USB
- 4x Batterie AA
- 1x Clé pour hélices
- 1x Manuel

## RADIO-COMMANDE

### Spécifications :

Portée: 300m

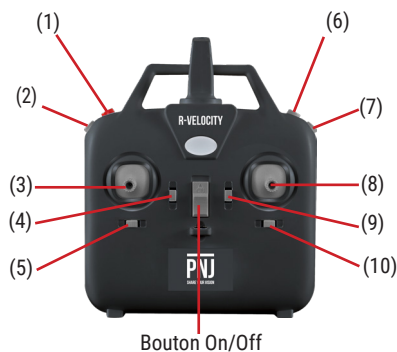
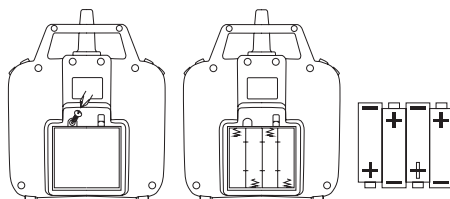
### Batterie:

Batteries: 4 x 1.5V AA (incluses dans le pack).

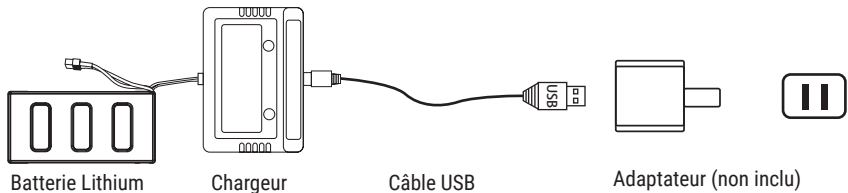
1. Retirer le boîtier arrière en utilisant le tournevis inclus.
2. Insérer 4 batteries AA, veillez au sens de polarité puis refermer le boîtier/capot.

### Commandes:

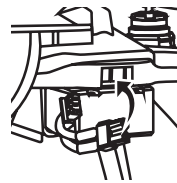
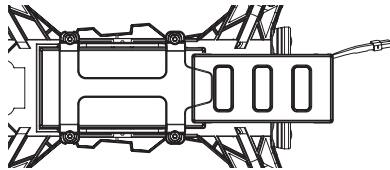
1. Bouton: -Déverrouiller (pression rapide)  
-Verrouiller (pression longue)
2. Bouton: -Vitesse (pression rapide)  
-LED avant (pression longue)
3. Joystick de gauche (élévation)
4. Aucune fonction
5. Trim A
6. Flip 360°
7. Bouton photo (pression rapide) / Vidéo (pression longue)
8. Joystick de droite (mouvement)
9. Trim B
10. Trim C



# COMMENT INSTALLER ET CHARGER LA BATTERIE



**⚠ ATTENTION: Puissance maximale de l'adaptateur: 5V 1-2A.**



1. Déconnecter la batterie du R-Velocity.
2. Retirer la batterie de son emplacement avec précaution.
3. Brancher la batterie au le chargeur puis brancher le chargeur via un port USB ou via l'adaptateur USB en utilisant le câble USB inclu.
4. La LED rouge (Tension) du chargeur indique que le chargeur est alimenté. La LED verte (Chargeur) clignote lorsque votre R-Velocity est en charge.
5. Une fois le chargement terminé les LED rouge et verte sont allumées de façon continue. Le temps de chargement dépend de l'état initiale de la batterie et du voltage/ampérage de votre alimentation électrique.
6. Les deux LED (rouge et verte) qui clignotent rapidement indique une malfunction. Veuillez débrancher immédiatement la batterie et le chargeur afin d'éviter tout dommage matériel.

**ATTENTION !**

Ne laissez pas les batteries charger sans surveillance.

## AVERTISSEMENT

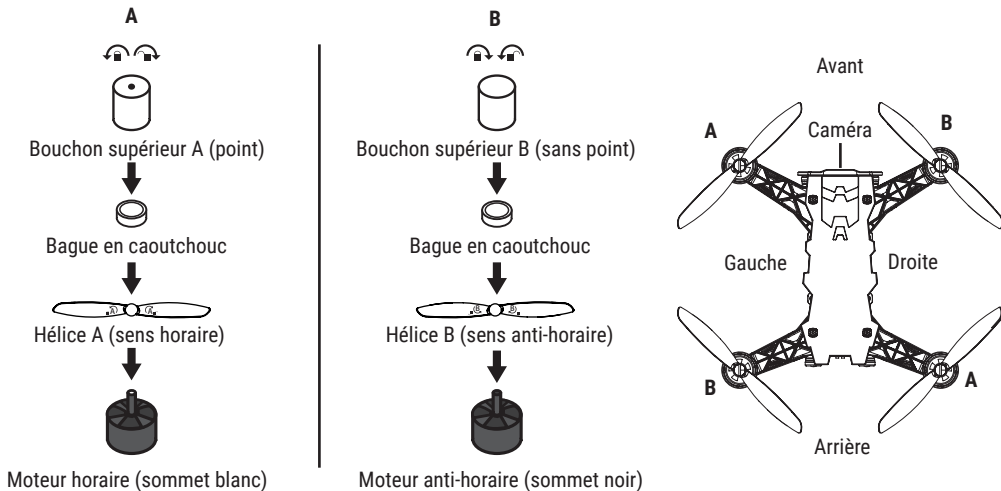
1. Assurez-vous que le voltage requis pour le chargement USB correspond à la source de courant utilisée. .  
Veillez à connecter le chargeur au port USB de votre ordinateur ou à un adaptateur secteur ne dépassant pas 1-2A en sortie. Un adaptateur secteur plus puissant comme ceux des appareils mobiles, peut entraîner la destruction de la batterie et/ou du chargeur.
2. La prise de chargement peut surchauffée en cas de surcharge. Dans ce cas débranchez la batterie immédiatement pour éviter tout accident.
3. Ne jamais laisser la batterie charger sans surveillance.
4. N'utiliser 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

Les hélices sont différenciées par les lettres/repères "A" et "B" et sont diagonalement opposées. Les bras du drone sont également pourvus des repères "A" et "B". Les bouchons supérieurs sont différenciés par la présence d'un point.

Veuillez vous référer à la figure ci-dessous afin d'installer chacune des hélices correctement.

1. Dévisser le bouchon supérieur rouge avec précaution en tenant l'hélice. Les bouchons A (avec un point) se dévissent dans le sens horaire, les bouchons B (sans point) se dévissent dans le sens anti-horaire.
2. Retirer la bague en caoutchouc ainsi que l'hélice en tirant dessus avec précaution.
3. Installer les hélices en premier en poussant légèrement dessus puis replacer la bague en caoutchouc et enfin le bouchon supérieur rouge. Installer chacune des pièces avec précaution et sans forcer, cela pourrait endommager votre appareil.



## Comment installer les hélices A :

1. Insérer l'hélice A (repère "A" orienté vers le haut) sur le moteur horaire dont le sommet du pas de vis est blanc.
2. Replacer la bague en caoutchouc par dessus, la partie plate de la bague s'insère contre l'hélice.
3. Choisir le bouchon rouge avec un point dessus puis visser le dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

## Comment installer les hélices B :

1. Insérer l'hélice B (repère "B" orienté vers le haut) sur le moteur anti-horaire dont le sommet du pas de vis est noir.
2. Replacer la bague en caoutchouc par dessus, la partie plate de la bague s'insère contre l'hélice.
3. Choisir le bouchon rouge sans point dessus puis visser le dans le sens des aiguilles d'une montre.

**Note :** Afin de faciliter l'installation et le remplacement des hélices nous recommandons de toujours maintenir le moteur afin d'éviter d'endommager les hélices ou le pas de vis. Veuillez également à serrer suffisamment les bouchons supérieurs pour éviter tout accident en vol. Les hélices doivent être installées en butée.

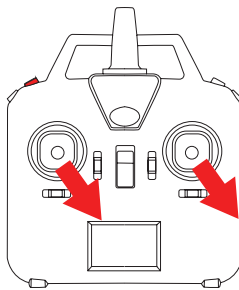
Attention: Pour éviter toute erreur d'installation veuillez à bien plaquer les hélices contre le rotor.

# CONNECTER LA RADIO-COMMANDE AU DRONE

1. Placer le drone sur une surface plane et brancher la batterie. Le drone émet un signal sonore et les LED rouges arrières clignotent. Le drone est allumé et à la recherche de signal.
2. Presser et maintenir le bouton rouge (Verrouillage/Déverrouillage) de la radio-commande puis allumer-la en poussant le bouton On/Off vers le haut. La radio-commande émet un court signal sonore (bip) et le témoin lumineux de couleur verte situé au dessus du bouton On/Off commence à clignoter. La radio-commande est à la recherche d'un signal.
3. Une fois le drone connecté, la radio-commande émet un long signal sonore (biiip) et le témoin lumineux reste allumé en continu. Les LED arrières du R-Velocity s'éteignent une fois le drone connecté à la radio-commande.

## CALIBRATION DU GYROSCOPE

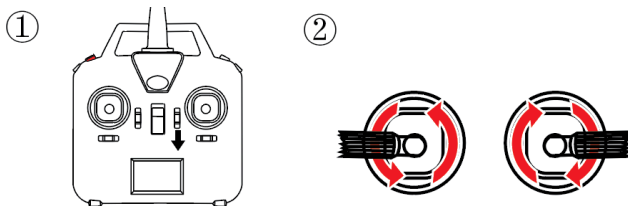
Lorsque le drone et la radio-commande sont appairés vous pouvez calibrer le gyroscope. Veuillez diriger les deux joysticks en bas à droite comme indiqué sur le schéma ci-contre. Les LED arrières clignotent 5 fois rapidement puis s'éteignent indiquant que la calibration a fonctionné.



## CALIBRATION DE LA RADIO-COMMANDE

Calibrer régulièrement les joysticks de la radio-commande ou si vous constatez un manque de précision lors du pilotage. Pour recalibrer la radio-commande, n'allumer pas le drone et veuillez suivre les étapes suivantes:

1. Presser le bouton rouge (verrouillage/déverrouillage) puis allumer la radio-commande. Le témoin lumineux vert de celle-ci clignote rapidement.
2. Pousser le trim B vers le bas pendant 3 secondes jusqu'à entendre 3 bips (première étape du schéma ci-dessous). Le témoin lumineux vert de la radio-commande clignote alors lentement.
3. Faire tourner les deux joysticks simultanément de sorte à réaliser des cercles en atteignant leur position maximale.
4. Pousser le trim B à nouveau vers le bas pendant 3 secondes jusqu'à entendre 3 bips. Le témoin lumineux vert recommence à clignoter rapidement. Votre radio-commande est alors calibrée.



## DÉMARRER/ARRÊTER LES MOTEURS/ARRÊT D'URGENCE

### Démarrer les moteurs:

1. Maintenir le joystick gauche vers le bas puis appuyer brièvement sur le bouton rouge "Verrouiller/Déverrouiller".
2. La radio-commande émet un long signal sonore (biiip) et les lumières arrières(drone) s'allument (rouge/fixe).
3. Les moteurs démarrent, les hélices commencent à tourner: le drone est prêt à décoller.
4. Diriger le joystick gauche vers le haut pour décoller.

### Arrêter les moteurs / Arrêt d'urgence (veiller à respecter l'ordre des étapes suivantes) :

1. Maintenir le joystick gauche vers le bas.
2. Appuyer et maintenir le bouton rouge "Verrouiller/Déverrouiller".
3. La radio-commande laissera émettre une série de signaux sonores (bip,bip,...), les moteurs s'arrêtent, les hélices cessent de tourner et les lumières arrières s'éteignent.

## VITESSES

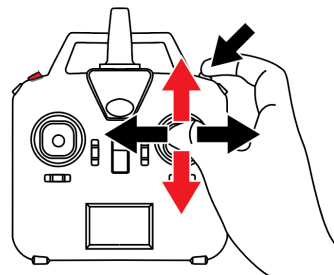
Votre R-Velocity comprend deux vitesses ou sensibilités de vol. Pour changer de vitesse veuillez suivre les instructions suivantes:

1. Appuyer sur le bouton "Vitesse" (#2 de la page 4 de ce manuel).
2. La radio-commande émet un signal sonore unique (bip) pour la vitesse "lente" et un double signal sonore (bip,bip) pour la vitesse élevée.

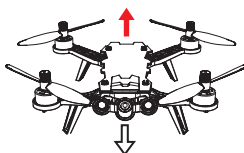
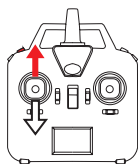
## FLIP 360°

Votre R-Velocity est capable de réaliser des acrobaties comme le Flip 360°. Pour effectuer un Flip 360° veuillez d'abord vérifier les alentours puis:

1. Appuyer sur le bouton "Flip 360°" de la radio-commande.
2. Diriger le joystick droite dans n'importe quelle direction pour effectuer un Flip dans la direction choisie comme indiqué sur le schéma ci-contre.

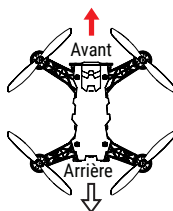
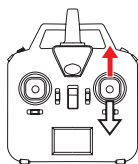


## COMMANDES DE BASE



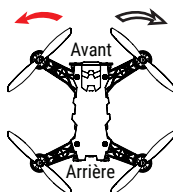
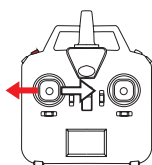
**JOYSTICK GAUCHE / Gaz (élévation):**

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



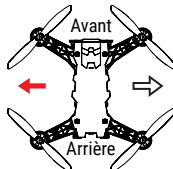
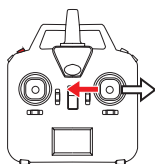
**JOYSTICK DROIT / Tangage (inclinaison longitudinale):**

- 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

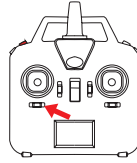
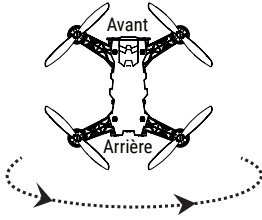


**JOYSTICK DROIT / Roulis (inclinaison latérale):**

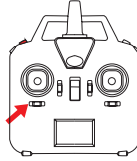
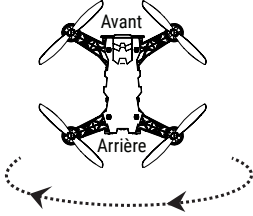
- poussez vers la gauche pour aller vers la gauche
- poussez vers la droite pour aller vers la droite

# AJUSTEMENTS DE VOL

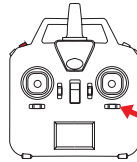
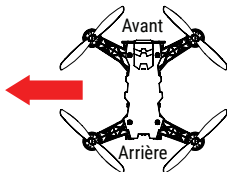
Avant de modifier les trims, veuillez recalibrer le gyroscope du drone (page 6 de ce manuel).



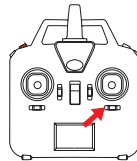
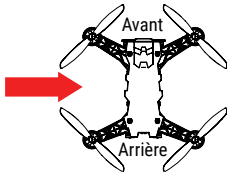
Le drone tourne sur lui-même vers la gauche (rotation). Pousser le trim A (gauche/droite) sur la droite.



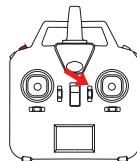
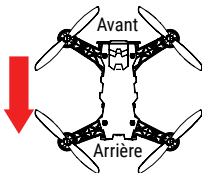
Le drone tourne sur lui-même vers la droite (rotation). Pousser le trim A (gauche/droite) sur la gauche.



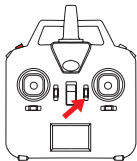
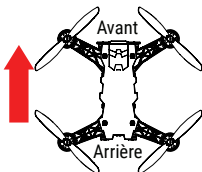
Le drone dérive vers la gauche. Pousser le trim C (déplacement gauche/droite) sur la droite.



Le drone dérive vers la droite. Pousser le trim C (déplacement gauche/droite) sur la gauche.



Le drone dérive vers l'arrière. Pousser le trim B (déplacement avant/arrière) vers l'avant.



Le drone dérive vers l'avant. Pousser le trim B (déplacement avant/arrière) vers l'arrière.

## STATUT DU DRONE

Indicateur Sonore	Témoign lumineux	Description
-	Les LED arrières clignotent rapidement	Le drone est à la recherche de signal
Répétition rapide - "Bip"	Les LED arrières clignotent puis restent allumées pendant 2 sec.	Perte de signal après appairage de la radio-commande au drone
Répétition lente - "Bip"	Les LED arrières clignotent lentement	La batterie du drone est faible
-	Les LED avant sont allumées Les LED arrières sont éteintes	Le drone est verrouillé
-	Les LED avants sont allumées	Les LED avants s'allument et s'éteignent depuis la radio-commande (#2)

## STATUT DE LA RADIO-COMMANDE

Indicateur Sonore	Témoign lumineux	Description
Répétition rapide - "Bip"	On	1. Le drone est hors de portée/signal faible 2. Le drone s'éteint après connection réussie
Répétition lente - "Bip"	On	La batterie du drone est faible
Long et unique - "Biiip"	On	Appairage du drone à la radio-commande réussi.
Répétition - "Bip Bip"	Clignote rapidement	La batterie de la radio-commande est faible
Occasionnel et unique - "Bip"	On	La qualité du signal reçu est faible

## PROBLEMES/SOLUTION

No.	Phénomène	Solution
1	Les LED du drone clignotent rapidement	Le gyroscope est en cours de calibration, veuillez poser le drone sur une surface plane
2	Le drone ne peut être verrouillé	Incliner le joystick de gauche vers le bas puis maintenir le bouton rouge (verrouiller/déverrouiller)
3	Le drone vacille fortement	Une ou plusieurs hélices sont endommagées, veuillez les remplacer
4	Le drone ne peut être déverrouillé, la LED avant clignote rapidement	Batterie faible, veuillez la recharger
5	Le drone n'est pas stable ou dévie	1. Réinitialiser les trims 2. Placer le drone sur une surface plane puis effectuer un calibrage du gyroscope (page 6 de ce manuel)

## PHOTO ET VIDÉO

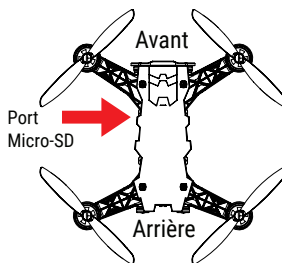
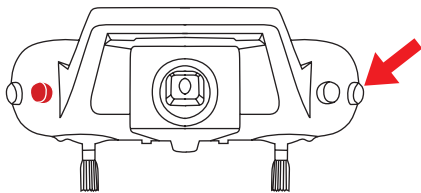
### Photos:

Appuyer brièvement sur le bouton "Photo/Caméra" (voir schéma ci-dessous) pour prendre des photos. La radio-commande émet un signal sonore unique (bip) pour indiquer que la photo a bien été prise.

### Vidéos:

Appuyer longement sur le bouton "Photo/Caméra" (voir schéma ci-dessous) pour commencer à filmer. La radio-commande émet un double signal sonore (bip,bip) pour indiquer que l'enregistrement vidéo a débuté. Pour arrêter l'enregistrement vidéo appuyer longement sur le bouton "Photo/Caméra", la radio-commande émet un double un signal sonore (bip,bip) indiquant que l'enregistrement vidéo a bien été interrompu.

**Note:** Toutes les photos/vidéos sont enregistrées sur la carte SD (non incluse). La carte s'insère sur côté avant gauche sur le module caméra. Pour faciliter son insertion vous pouvez retirer le capot supérieur du drone. Il est conseillé d'utiliser une carte Micro-SD de classe 10 de maximum 32GB.



## MAINTENANCE

- La batterie doit être conservée dans un endroit sec et ventilé. La température de stockage est comprise entre 18°C et 25°C. 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, retirez les piles du compartiment arrière. Une fuite de piles 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.
- 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 effectuée 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 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

## 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-solidaire.gouv.fr/sites/default/files/R%C3%A8gles%20d'usage%20d'un%20drone%20de%20loisir.pdf>

EN: <https://www.ecologique-solidaire.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 75 000 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: 24/08/2017

Christian Pouthier, Product Manager 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.



A series of horizontal dashed lines for writing notes.



# PNJ

SHARE YOUR VISION

[WWW.PNJ.FR](http://WWW.PNJ.FR)

