

Tech RC, est une marque référencée sur la plateforme Amazon. Elle n'est pas encore très connue mais ses produits sont souvent bien notés et, à mon goût, plus innovante que des marques concurrentes. Voyons ensemble ses avantages et inconvénients.



CARACTÉRISTIQUES

	Caractéristiques principales
L'appareil	Dimension: 13 x 13 x 3 cm Poids: 40 g Modes : Maintien d'altitude, Mode Headless, Figures 360°
La batterie	Temps de vol: 8 min par batterie Temps de charge: 60 min par batterie Type: 3.7V - 500mAh
La télécommande	Distance de contrôle : 25 m Transmission: 2.4 GHz

CONTENU DU COLIS

Le colis inclut :

- 1x télécommande (piles non incluses)
- 1x chargeur USB
- 2x batteries
- 4x hélices de rechange
- 1x tournevis
- 1x notice en anglais
- 1x drone

LE TEST

L'AUTONOMIE

Ça devient à la mode, le drone est fourni avec des batteries constructeur. Le changement de la batterie, le branchement et son rechargement sont donc plus pratiques qu'auparavant !

La recharge se fait facilement en reliant le câble USB au connecteur de la batterie, se trouvant sur la tranche. Comptez environ 1h-1h30 pour une recharge complète.



L'autonomie annoncée est respectée j'ai pu atteindre 8 min avec une batterie, soit 15-20min avec deux batteries. Des batteries supplémentaires peuvent être achetées sur [Amazon](#).

ATTENTION : De façon générale, il ne faut jamais décharger une batterie quelconque en dessous de 15%. En dessous vous risquez de dégrader les performances et sa durée de vie !

LA TÉLÉCOMMANDE ET LE PILOTAGE

Ce drone est fourni avec une télécommande relativement petite et adaptée pour des mains d'enfants, mais ça n'empêchera pas son utilisation pour un adulte.



Elle possède un design minimaliste avec deux boutons en façade et deux boutons sur la face avant.



Pour fonctionner, elle nécessite 3 piles AAA non incluses.

Sa prise en main est agréable mais les joysticks n'accrochent pas très bien en vol. Les boutons sont situés aux extrémités des pouces pour les boutons de la façade et à proximité des index pour les boutons sur la face avant. Ils sont donc rapidement accessibles, en un mouvement de doigt.

Pour commencer à voler, il suffit d'allumer le drone et la télécommande puis de monter/descendre le joystick de gauche. Cette étape appareille le drone à la télécommande. Le décollage se fait en montant à nouveau le joystick gauche pour démarrer les moteurs, et décoller.

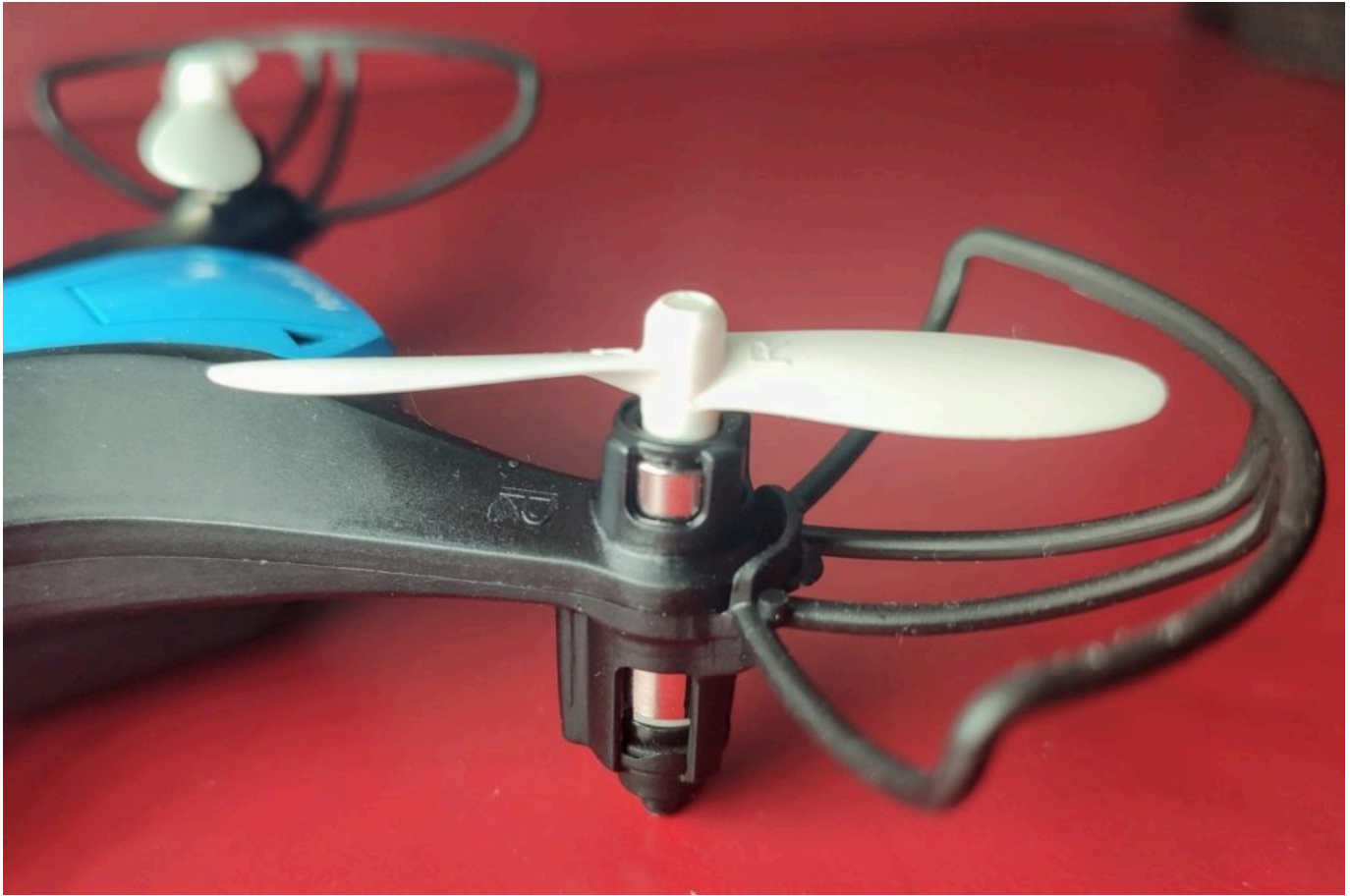
TENUE ET COMPORTEMENT EN VOL

Le drone est très réactif et sa tenue en vol irréprochable. Il fait un vol stationnaire presque parfait. S'il dévie, il ne dispose pas de boutons Trim, donc on fera un calibrage sur une surface plane.

Il dispose de 3 vitesses et la dernière n'est pas excessive pour un vol intérieur, bien au contraire elle est agréable.

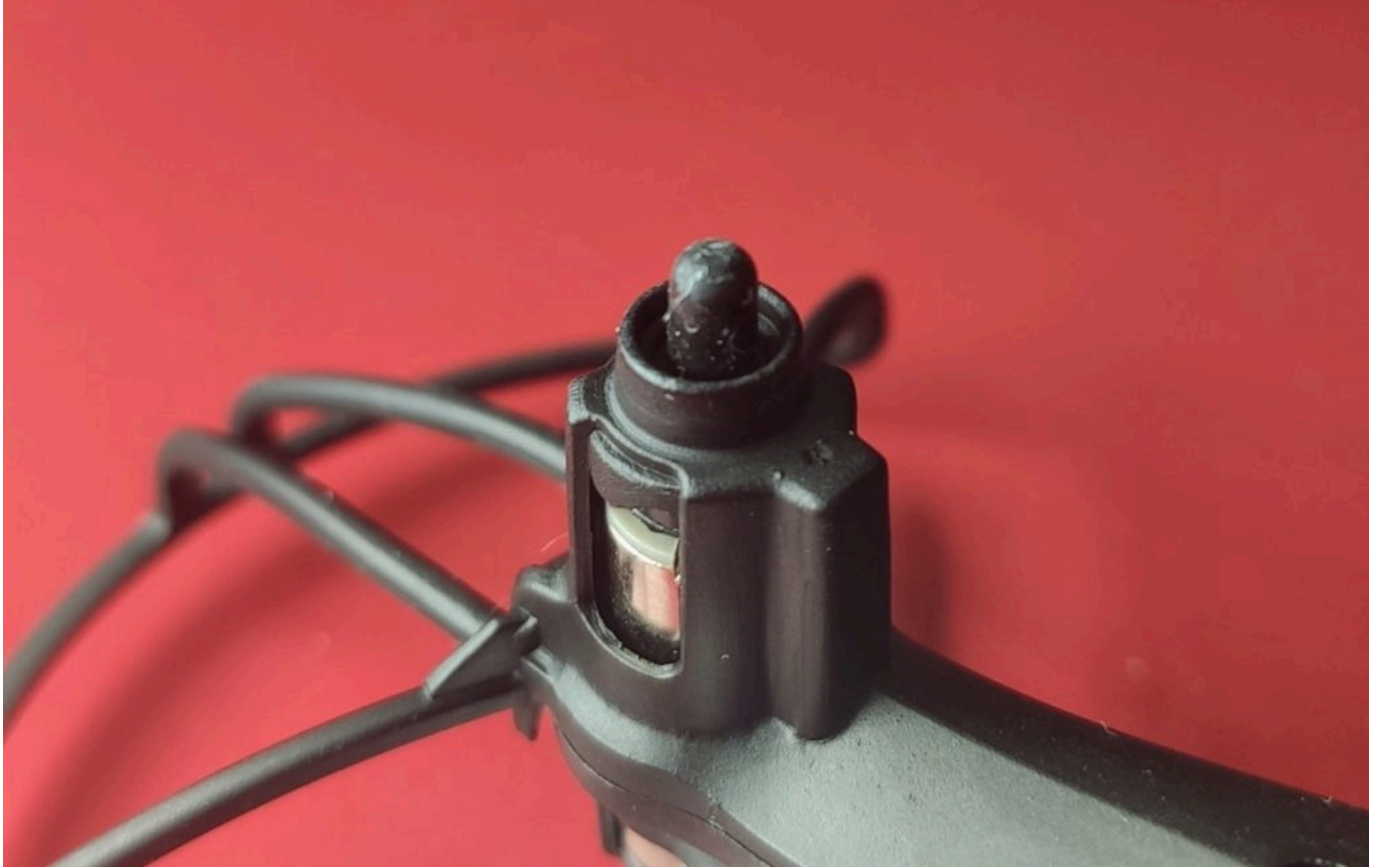
Encore un bel avantage, il est automatiquement équipé de protecteurs d'hélices. celles-ci ne sont pas remplaçables

mais sont souples et résistantes ! Il résiste d'ailleurs à des chocs, même violent contre les murs.



Après une utilisation normale du drone j'ai constaté que les moteurs chauffaient énormément au point que je me suis brûlé le doigt en les touchant. Le rendement de ces moteurs est donc mauvais, à voir sur le long terme.

Sous le drone on retrouve des caoutchoucs absorbants qui limitent l'impact avec le sol, lors de l'atterrissage par exemple !



LA PORTÉE

Ce drone est clairement un drone d'intérieur. Sa portée est limitée à une vingtaine de mètres et en cas de coupure de signal radio, le drone se pose sur sa position actuelle. Faites attention où vous volez en extérieur et évitez les surfaces liquides !

LES MODES DE VOL

HEADLESS

Je ne recommande jamais d'utiliser cette fonctionnalité sur des drones dépourvus de GPS car généralement, ce mode fonctionne aléatoirement et le drone ne revient pas même en actionnant le joystick de droite vers le bas.

Pour l'avoir essayé le mode s'est bien comporté mais toutefois à utiliser dans des situations d'urgences seulement.

FIGURES 360°

Comme la plupart des drones "Jouets" du marché on retrouve le mode propre aux figures.

MON AVIS

Ce mini drone satisfera les petits comme les grands pour une utilisation intérieure. En cas de situation d'urgence, il réagit plus intelligemment que les drones concurrents du marché et coupe les moteurs pour éviter leur usure !

De plus, lorsqu'il détecte l'impact avec le sol pendant l'atterrissage, il coupe instantanément les moteurs, et évite les rebonds inutiles comme je le vois fréquemment ailleurs.

Il convient parfaitement pour les enfants mais ne possède pas de caméra.

#mini #drone #test #maverick #tech# rc