

# DRONE DE COMBAT HAUTE PERFORMANCE

## TIE ADVANCED X1

### MANUEL DE VOL IMPÉRIAL

AVERTISSEMENT : NE JAMAIS LAISSER DES BATTERIES LI-PO EN CHARGE SANS SURVEILLANCE PENDANT DE LONGUES PÉRIODES. VEUILLEZ CONSULTER LES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ INCLUSES.

### CONTENU DE L EMBALLAGE :

- TIE ADVANCED X1
- TÉLÉCOMMANDE SANS FIL 2,4 GHZ
- 2 BATTERIES DE TIE ADVANCED X1
- MODE D EMPLOI
- CHARGEUR + CÂBLE USB + ADAPTATEUR SECTEUR  
(1 adaptateur et le câble USB servent à charger à la fois le boîtier et le chargeur de la batterie)
- CAGE DE PROTECTION POUR L ENTRAÎNEMENT
- TOURNEVIS (SUR LE CÔTÉ DE LA TÉLÉCOMMANDE)
- OUTIL MULTIFONCTION POUR HÉLICE
- FAUX COUVERCLE DE BATTERIE (à utiliser avec la boîte présentoir collector)
- PIÈCES DE RECHANGE
- BOÎTE PRÉSENTOIR COLLECTOR ÉCLAIRÉE

Les couleurs et les styles sont susceptibles de varier



<b>01.</b> Caractéristiques	04
<b>02.</b> Statistiques du véhicule	Page dépliant (après P. 4)
<b>03.</b> Équipement de pilotage	05
<b>04.</b> Retrait de la Tie Advanced x1 de la boîte	06
<b>05.</b> Fonctions de la boîte présentoir	06
<b>06.</b> Installation des piles de la télécommande	07
<b>07.</b> Installation de la batterie de la Tie Advanced x1	08
<b>08.</b> Charge de la batterie de la Tie Advanced x1	09
<b>09.</b> Remplacement des hélices	10
<b>10.</b> Mise en marche de la télécommande	10
<b>11.</b> Synchronisation de la Tie Advanced x1	11
<b>12.</b> Fonctions de la télécommande	14
<b>13.</b> Apprentissage du vol (Mode-T)	15
<b>14.</b> Cage protectrice	16
<b>15.</b> Préparation au vol	17
<b>16.</b> Commandes de vol	18
<b>17.</b> Astuces de pilotage	18
<b>18.</b> Reconnaissance de l'avant et de l'arrière de la Tie Advanced x1	18
<b>19.</b> Sélection de la vitesse	19
<b>20.</b> Marche/arrêt des armes LED et auxiliaires	20
<b>21.</b> Démarrage auto et atterrissage auto	21
<b>22.</b> Combat	22
<b>23.</b> Avertissements	31
<b>24.</b> Avis FCC	33
<b>25.</b> Journal de bord du pilote	34

## CARACTERISTIQUES

- Grâce à son gyroscope 6 axes intégré, la Tie Advanced x1 reste extrêmement stable en toute circonstance
- Les commandes de vol à 4 canaux permettent d'incroyables manœuvres, dont des cascades aériennes à 360 °
- Les éclairages directionnels LED rendent la Tie Advanced x1 facile à suivre
- Peinte à la main pour une finition haute qualité
- Des éclairages de navigation illuminent votre Tie Advanced x1 pendant les vols en luminosité réduite
- Le capteur de pression barométrique (repulsorlift) permet de planer à une altitude fixe
- Fonctions de démarrage et atterrissage automatiques
- Calibration du gyroscope
- Protection anti-collision avec atterrissage automatique
- Mode d'entraînement pour débutants (Mode T)
- Présentoir éclairé avec bandes sonores
- Sensations de combat grâce aux vibrations de la télécommande
- Batteries remplaçables pour plus de temps de jeu
- Technologie infrarouge pour les combats
- Immersion sonore totale grâce à la bande-son Star Wars intégrée
- Bruitages de combat
- Télécommande équipée d'un haut-parleur et d'une prise jack pour casque audio
- Application smartphone de simulation de vol pour entraînement au pilotage et création de profils (bientôt disponible)
- Traçabilité grâce aux marques d'identification pour objets de collection
- Pièces et hélices transparentes faciles à remplacer
- Cage de protection
- Boîtier scellé à la cire (si vous lisez ceci, vous avez déjà rompu le sceau de cire)
- Tournevis pour remplacement des piles de la télécommande et réparation de la Tie Advanced x1
- Et quelques surprises amusantes

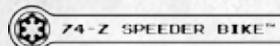
## ARRIVE BIENTÔT

- Une application compagnon pour smartphone à venir. Restez postée sur [www.propelsw.com](http://www.propelsw.com)





## STATISTIQUES DU VÉHICULE



74-Z SPEEDER BIKE™



### MOTEUR

Aratech à technologie repulsorlift, qualité standard militaire

### VITESSE TERRESTRE

500 km/h

### STRUCTURE

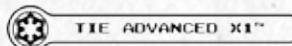
Durasteel renforcé

### OPÉRATEURS

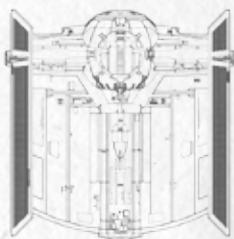
1 pilote

### ARMES

Un canon-blaster Ax-20



TIE ADVANCED X1™



### RÉACTEUR

SFS I-s3a à ionisation solaire

### MOTEURS

SFS P-s5.6 jumeaux à ions

### VITESSE ATMOSPHÉRIQUE

1200 km/h

### STRUCTURE SPATIALE

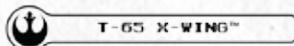
Durasteel renforcé

### ÉQUIPAGE

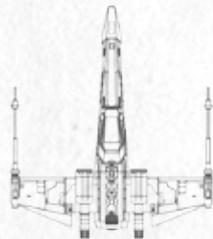
1 pilote

### ARMES

Deux canons laser L-s9.3



T-65 X-WING™



### RÉACTEUR

Réserves énergétiques Novaldex 04-2 à cellule cryogénique

### MOTEURS

Quatre moteurs de poussée fusiaux 4L4

### VITESSE ATMOSPHÉRIQUE

1050 km/h

### STRUCTURE SPATIALE

Alliage de titane

### ÉQUIPAGE

1 pilote, 1 droïde astromécano

### ARMES

Quatre canons laser Taim et Bak KX9

← OUVRIR LA PAGE - TOP SECRET

## RETIREZ LA TIE ADVANCED X1 DE SON BOÎTIER

Retirez avec précaution le couvercle de la boîte et la vitre en acrylique de l'emballage, puis placez-les en lieu sûr. Pour détacher le drone du support, tirez doucement sur son corps et détachez les moteurs des œillets en caoutchouc. Séparez lentement le drone de la surface du support, en veillant à ne pas forcer.

Important : à des fins d'emballage et de présentation, les hélices ne sont pas pré-installées sur le drone. Vous devrez suivre les instructions d'installation des hélices en page 10.

## FONCTIONS DE LA BOÎTE PRÉSENTOIR

Lors du retrait du couvercle, la boîte présentoir s'éclaire et émet de la musique.

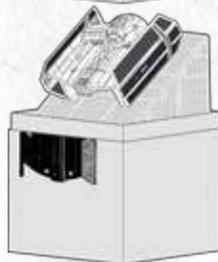
À noter : chaque fois que vous remplacez puis ouvrez le couvercle de la boîte, une nouvelle plage musicale sera jouée.

Pour recharger la boîte présentoir, ôtez tout d'abord la protection en acrylique. Vous accédez ainsi au port de charge du présentoir situé à l'arrière du dispositif d'exposition. Utilisez le câble USB et l'adaptateur mural. Lorsque la boîte est en train de charger, les bruitages et les éclairages sont coupés. Lorsque la batterie est totalement chargée, les éclairages de la boîte se remettent en marche. Vous pouvez désormais replacer la protection en acrylique sur votre boîte présentoir.

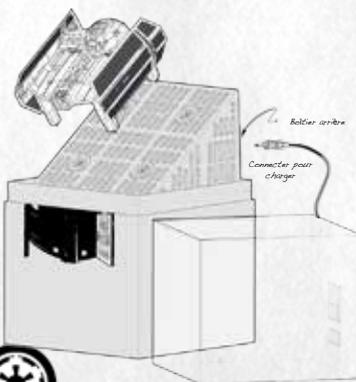
Si vous n'êtes pas certain que la batterie soit en train de charger, retirez le câble de charge après quelques minutes de charge : le présentoir devrait s'éclairer. En conditions normales, une charge complète du présentoir prend environ 40 à 60 minutes.

À noter : veillez à débrancher le câble de charge lorsque la boîte est totalement chargée, afin de préserver la batterie.

Lorsque la batterie est faible, les éclairages du présentoir clignotent.



NE JETEZ PAS LES BOÎTES!!!



## INSTALLATION DES PILES DE LA TÉLÉCOMMANDE



**UTILISEZ DES PILES  
ALCALINES OU RECHARGE-  
ABLES DE 1,5 V.**

### NOTES

- 1 -Dévisser et retirer
- 2 -4 piles AA
- 3 -Replacer le couvercle

1. À l'arrière de la télécommande, dévissez et retirez le couvercle des piles.

- Un tournevis est dissimulé dans le bras droit de la télécommande.

2. Installez 4 piles alcalines AA (de préférence des piles rechargeables 1,5 V) dans la télécommande.

- Veillez à orienter correctement les piles !

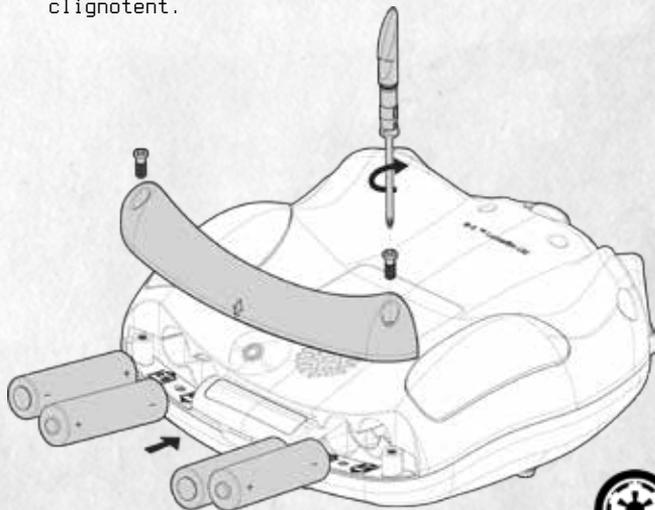
3. Remplacez le couvercle des piles et revissez-le.

4. Remplacez le tournevis sur le côté de la télécommande.

5. Retournez la télécommande et appuyez 2 secondes sur le bouton

de mise en marche, puis vérifiez que les LED clignotent.

**TOUTES LES LED DE  
LA TÉLÉCOMMANDE  
DEVRAIENT CLIGNOTER**

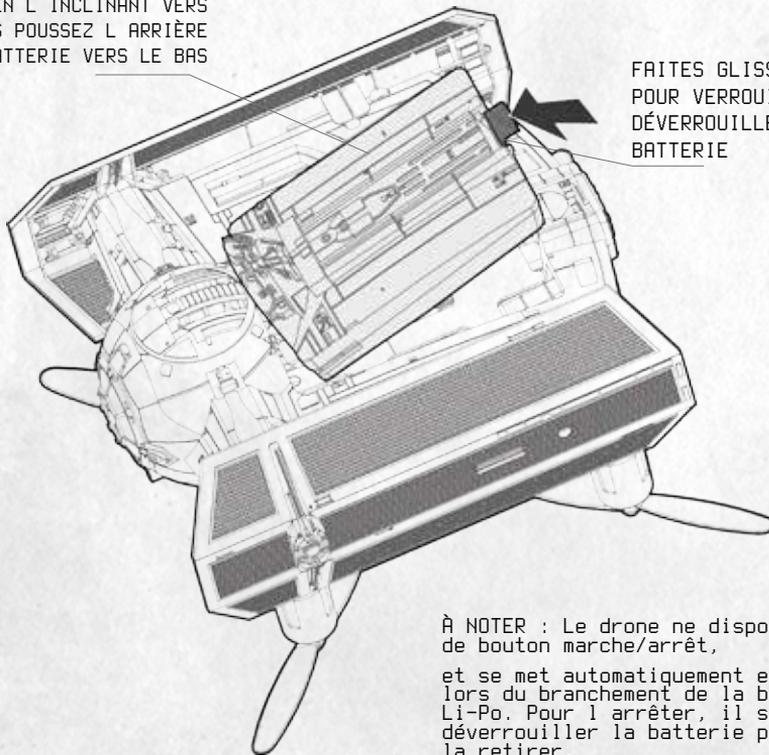


## INSTALLATION DE LA BATTERIE DE LA TIE ADVANCED X1

1. Lors de votre première installation, faites glisser le fermoir en position ouverte (comme montré sur l'illustration) pour déverrouiller la batterie. Ôtez ensuite le couvercle de batterie fourni dans l'emballage (ce couvercle présente un intérêt esthétique et n'a qu'une fonction de présentation).
2. Faites glisser la batterie totalement chargée dans le compartiment à batteries du drone (voir schéma).
3. Poussez la batterie et veillez à ce qu'elle soit correctement installée, comme montré ci-dessous. Les LED du drone s'allument et commencent à clignoter lorsque la batterie est correctement branchée.
4. Repoussez le fermoir pour verrouiller la batterie.

INSÉREZ TOUT D'ABORD LE NEZ DE LA BATTERIE EN L'INCLINANT VERS L'AVANT, PUIS PUSSEZ L'ARRIÈRE DE LA BATTERIE VERS LE BAS

FAITES GLISSER POUR VERROUILLER/ DÉVERROUILLER LA BATTERIE



À NOTER : Le drone ne dispose pas de bouton marche/arrêt, et se met automatiquement en marche lors du branchement de la batterie Li-Po. Pour l'arrêter, il suffit de déverrouiller la batterie puis de la retirer.

## CHARGE DE LA BATTERIE LI-PO DU DRONE

1. Insérez la rallonge de prise murale dans l'adaptateur mural prévu à cet effet, en fonction du pays où vous vous trouvez (voir illustration A).
2. Connectez ensuite le cordon de charge USB à l'adaptateur mural et au chargeur.

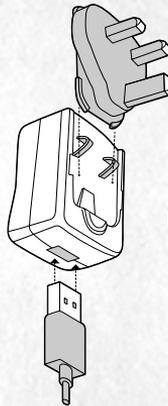


Illustration A

À noter : un voyant rouge s'allume sur l'adaptateur de charge lorsqu'il est branché, et un voyant rouge clignote lorsque la batterie est en charge.



**ROUGE CONTINU** -> Branché

**ROUGE CLIGNOTANT** -> Charge en cours

3. Lorsque la batterie du drone est chargée à 90 %, l'indicateur de charge lumineux devient bleu.

4. Lorsque la batterie du drone est totalement chargée, l'indicateur lumineux de charge devient vert.



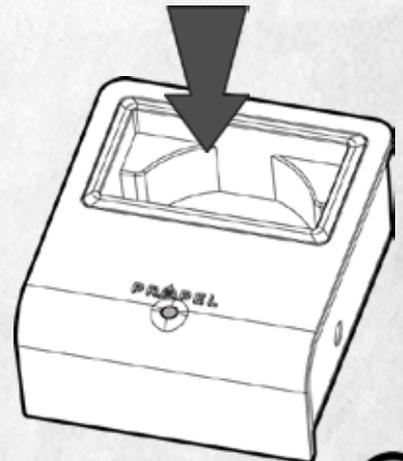
**VERT**  
Totalemment  
chargée



**BLEU**  
Chargée à 90 %

5. Le temps de charge moyen est d'environ 30 minutes pour atteindre 90 %, et de 10 minutes supplémentaires pour que la charge soit complète. Nous conseillons de voler avec une batterie chargée à 90 %. Une batterie chargée à 90 % permet d'utiliser votre drone pendant 6 à 8 minutes en fonction de l'environnement et de la vigueur des manœuvres. Ne laissez jamais des batteries Li-Po en charge pendant de longues périodes.

## BATTERIE



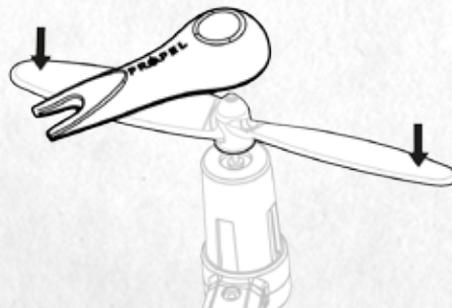
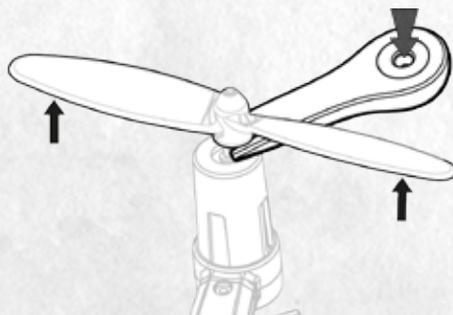
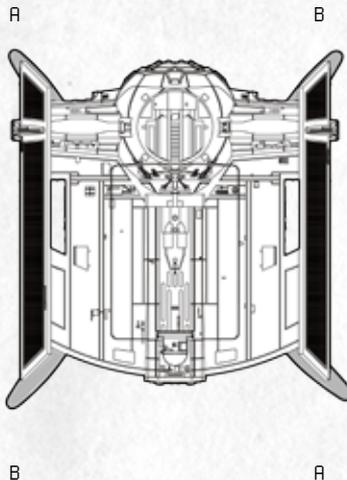
## INSTALLATION ET REMPLACEMENT DES HÉLICES

Le système d'hélices de votre Tie Advanced x1 est un dispositif de précision susceptible de nécessiter de temps à autre des réparations ou un remplacement pour un fonctionnement de vol optimal. Des atterrissages violents consécutifs à des vols aériens à haute vitesse peuvent endommager vos hélices.

1. Le véhicule dispose de quatre hélices : deux hélices A et deux hélices B.
2. Lors de l'installation des hélices, veillez à installer les hélices A sur les moteurs A et les hélices B sur les moteurs B (voir schéma à droite).
3. Pour remplacer l'hélice, utilisez votre outil multifonction pour ôter doucement l'hélice cassée et fixez la nouvelle hélice adaptée en appuyant fermement.

Outil multifonction :

L'outil multifonction sert à installer et à retirer les hélices du drone.



1. Pour retirer l'hélice, insérez le côté fin de l'outil multifonction entre le support du moteur et l'hélice, puis poussez l'hélice vers le haut.
2. Pour installer l'hélice, utilisez le côté opposé de l'outil multifonction afin de pousser l'hélice vers le bas. Vous sentirez une certaine pression avant que l'hélice ne s'installe. L'hélice est en position correcte quand la base de son axe est installée légèrement sous le trou du moteur. Vérifiez toujours que l'hélice tourne librement.



### MARCHE/ARRÊT PAR PRESSION DE 2 SECONDES

À ce moment-là, vous choisirez peut-être d'écouter la plage musicale d'ouverture jouée à la mise en marche de votre télécommande, tout en continuant la lecture de ce manuel.

**TOUTES LES LUMIÈRES  
CLIGNOTENT EN ROUGE**



### AVERTISSEMENT !

N'utilisez pas votre drone par mauvais temps !



Important ! Lorsque vous synchronisez votre drone avec la télécommande, assurez-vous toujours que le drone se trouve sur une surface plate horizontale. Cela permet une calibration correcte du gyroscope à 6 axes. Votre drone utilise un système de sélection automatique de canal à 2,4 GHz grâce auquel jusqu'à 12 appareils peuvent voler côte à côte sans interférence dans la même zone télécommandée.

### MARCHE/ARRÊT DE LA TÉLÉCOMMANDE

Maintenez le bouton enfoncé pendant 2 secondes pour mettre en marche la télécommande qui émet alors une légère vibration. Toutes les LED (de vie et de vitesse) émettent des clignotements rouges jusqu'à ce que la télécommande soit synchronisée avec le drone. Maintenez le bouton enfoncé pendant 2 secondes pour éteindre la télécommande. Le moteur de vibration tourne et toutes les LED émettent des clignotements rouges pendant 3 secondes.

### SYNCHRONISATION AVEC LA TIE ADVANCED X1 : POUR JOUER EN SOLO

Poussez le levier de contrôle à fond vers le haut jusqu'à ce que vous entendiez 1 bip, puis poussez le levier à fond vers le bas. 2 bips signalent la synchronisation de la télécommande. Lorsque la synchronisation est terminée, les LED autour du bouton de mise en marche s'allument pour indiquer la vitesse sélectionnée. À ce moment-là, vous souhaitez peut-être écouter la plage musicale d'ouverture jouée après la mise en marche de votre télécommande tout en continuant votre lecture.



## MODE MUSIQUE

Le mode musique vous permet d'ajuster le volume de votre haut-parleur ou de votre casque audio, ou de choisir une musique d'ambiance. Pour enclencher le mode musique, maintenez appuyés le bouton (2) et le bouton (4) pendant deux secondes. Les LED de vie émettent une lumière bleue. Appuyez à nouveau sur les deux boutons pendant deux secondes pour sortir du mode musique. Si aucune pression n'est exercée sur un bouton pendant cinq secondes en mode musique, la télécommande sortira automatiquement de ce mode.

Aucun bouton ne fonctionnera en mode musique à l'exception des 4 boutons en surface de la télécommande (boutons 1, 2, 3 et 4).

1. Changement de plage musicale : Appuyez une fois pour changer la plage (jusqu'à six fois). Appuyez à nouveau pour lire les plages de manière aléatoire (confirmation par le son de lecture aléatoire de toutes les plages). Appuyez à nouveau pour éteindre la musique mais conserver les effets sonores (confirmation par le son d'arrêt de la musique). Appuyez à nouveau pour éteindre tous les sons (confirmation par le son d'arrêt de tous les sons). Appuyez à nouveau pour recommencer depuis le début.

2. Modification du volume : Pour modifier le volume, activez tout d'abord le mode musique, puis appuyez sur le bouton (3) pour augmenter le volume ou sur le bouton (4) pour le diminuer. (voir schéma)

Bandes-son de la Tie Advanced x1:

TITRE : «LA MARCHÉ IMPÉRIALE»  
FILM : STAR WARS : L'EMPIRE CONTRE-  
ATTAQUE

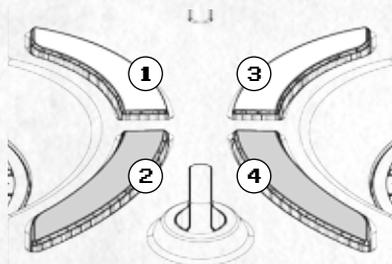
TITRE : «LA MORT DE BEN ET L'ATTAQUE  
DES CHASSEURS TIE»  
FILM : STAR WARS : UN NOUVEL ESPOIR

TITRE : «ATTAQUE IMPÉRIALE»  
FILM : STAR WARS : UN NOUVEL ESPOIR

TITRE : «LE CHAMP D'ASTÉROÏDES»  
FILM : STAR WARS : LE RETOUR DU  
JEDI

TITRE : «LA SALLE DU TRÔNE DE  
L'EMPEREUR»  
FILM : STAR WARS : LE RETOUR DU  
JEDI

TITRE : «LES ÉTOILES ATTENDENT»  
COMPOSITEUR : DAVID PELLICCIARO



ENTREZ DANS LE MODE MUSIQUE



Plage  
1-7



Lecture  
aléatoire



Arrêt  
musique



Arrêt  
sons

CHANGEMENT DE  
PLAGE

1

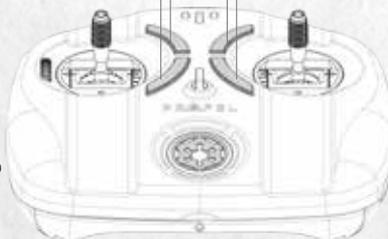
2

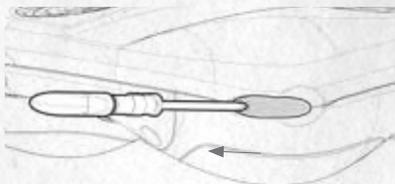
HAUSSE DU  
VOLUME

BAISSE DU  
VOLUME

3

4



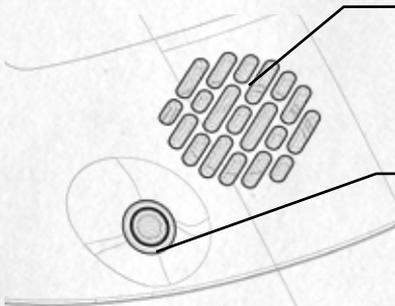


## TOURNEVIS

Ce tournevis pratique se fixe à votre télécommande et peut servir à dévisser le couvercle de la batterie ou à serrer la vis du support de téléphone. Il peut aussi servir à retirer des pièces du drone si des réparations s'avèrent nécessaires.

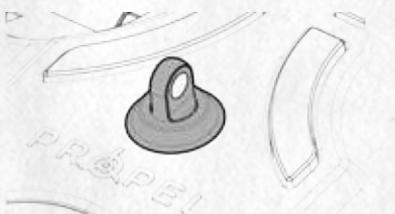
## HAUT-PARLEUR

Le haut-parleur de la télécommande joue tous les sons, y compris la musique, les explosions et autres.



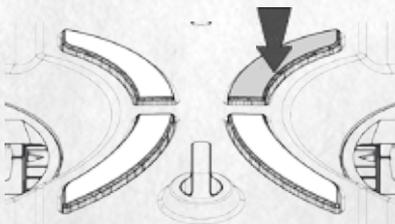
## PRISE JACK POUR CASQUE AUDIO

La prise jack pour casque audio de la télécommande fonctionne de la même manière que le haut-parleur, mais uniquement lorsqu'un casque est branché. Lorsqu'un casque est connecté, le haut-parleur du contrôleur se coupe et les sons sont dirigés vers le casque audio. Quand le casque est débranché, les sons sont à nouveau émis par le haut-parleur.



## POINT D'ATTACHE DU TOUR DE COU

À utiliser avec une lanière qui, placée autour du cou, aidera à tenir la télécommande. (Lanière non comprise)



## CALIBRAGE

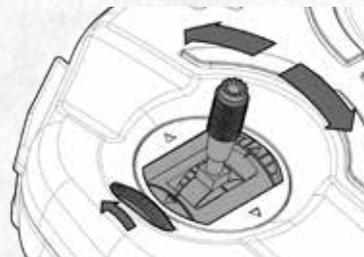
Si, après un atterrissage violent ou une collision, votre drone se met à dériver dans une certaine direction, il faut le faire atterrir et re-calibrer le gyroscope. Moteurs à l'arrêt, posez le drone sur une surface plate horizontale et appuyez sur le bouton pendant 2 secondes pour calibrer le gyroscope.



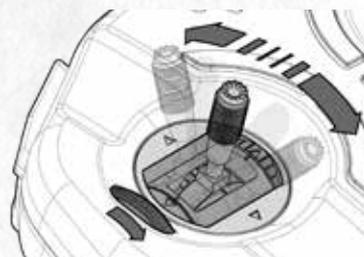
## MARCHE/ARRÊT DU CAPTEUR DE PRESSION BAROMÉTRIQUE (MARCHE/ARRÊT DU REPULSORLIFT)

Le capteur de pression barométrique maintient votre drone à une certaine altitude, en simulant l'effet anti-gravité d'un moteur repulsorlift. Vous pouvez ainsi régler votre altitude graduellement pendant le vol.

Poussez le levier vers le haut ou vers le bas puis relâchez-le : votre drone se maintient à la nouvelle altitude. Lorsque le capteur de pression barométrique est activé, votre drone peut effectuer un démarrage automatique, mais votre angle d'inclinaison est limité et cela rend l'appareil moins agile pour effectuer des cascades.



Pression barométrique MARCHÉ

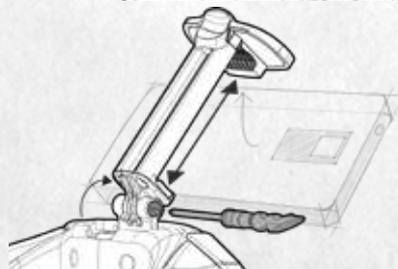


Pression barométrique ARRÊT

## SUPPORT DE TÉLÉPHONE

Pour utiliser le support de téléphone, tirez sur la tirette située sur le côté arrière supérieur du contrôleur et déployez le support jusqu'à entendre un clic.

Faites sortir l'extrémité et placez-y votre téléphone. Le support se refermera sur votre téléphone grâce à la pression du ressort. Vous pouvez régler l'angle de votre téléphone et le verrouiller en serrant la vis à la base du support de téléphone grâce au tournevis situé sur le côté de la télécommande.



## APPRENTISSAGE DU VOL (MODE-T)

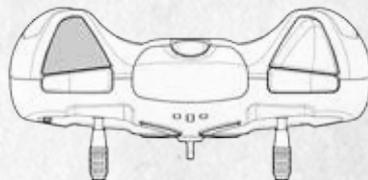
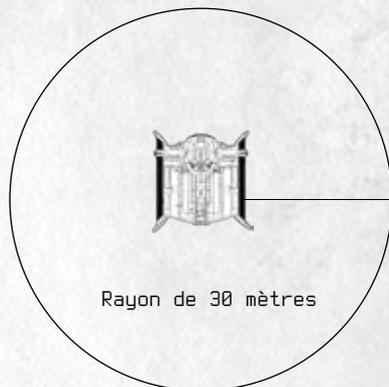
Si il s agit de votre premier vol, veuillez lire les instructions qui suivent. Si vous êtes un pilote expérimenté, vous pouvez passer à la partie suivante.

Le Mode-T est un mode de vol spécial destiné à aider les pilotes débutants à se familiariser avec les commandes de vol de base dans un environnement sécurisé. Pour évoluer en Mode-T, vous devez d abord activer les repulsorlifts sur la télécommande (voir repulsorlifts page 14). En Mode-T, votre Tie Advanced x1 vous aidera à apprendre à piloter en évoluant à une vitesse lente contrôlée avec une stabilité accrue. Le Mode-T vous permet de vous familiariser avec les différentes fonctions des leviers de commande avant de passer à des vitesses de vol normales.

### PLAFOND ET SOL INVISIBLES:

Lorsque vous volez vers le haut en Mode-T, votre altitude est automatiquement limitée par un plafond invisible à environ 2 mètres de hauteur. En plus de ce plafond, un sol invisible empêche également votre drone de toucher le sol, créant ainsi une zone de vol sécurisée. Pour faire atterrir votre drone en Mode-T, il vous faut activer la séquence d atterrissage auto (voir atterrissage auto page 20).

Pour enclencher le Mode-T, appuyez sur le bouton de changement de vitesse pendant 3 secondes. Lorsque toutes les lumières entourant le bouton de mise en marche deviennent bleues, cela indique que vous êtes en Mode-T. Pour sortir du Mode-T, appuyez simplement à nouveau sur le bouton de contrôle de vitesse : un bip est émis et les indicateurs de vitesse LED autour du bouton de mise en marche redeviennent rouges.



**MODE-T**



## CAGE PROTECTRICE

Nous conseillons fortement aux pilotes débutants d'utiliser la cage protectrice. Veillez à installer votre cage protectrice avant le vol. Cette cage protège les hélices et l'extérieur du drone lors de collisions avec des murs et autres objets.

### INSTALLATION DE LA CAGE:

Pour installer la cage, placez-y le drone en veillant à ce que la barre centrale soit orientée de l'avant vers l'arrière (et non latéralement) et en faisant glisser les 4 connecteurs en plastique en forme de C sur tous les bras du moteur (voir schéma a). Attachez ensuite fermement la cage en pinçant les 4 connecteurs en forme de C avec votre pouce et votre index jusqu'à ressentir un petit déclic indiquant que le connecteur est verrouillé dans le bras du moteur (voir schéma b).

À noter : Veillez à ce que les connecteurs en forme de C de la cage soient installés le plus haut possible (voir schéma c).

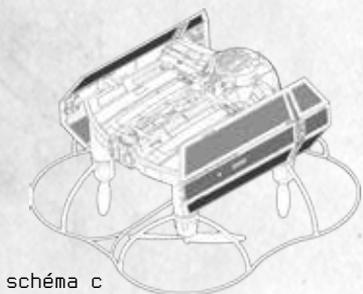


schéma c

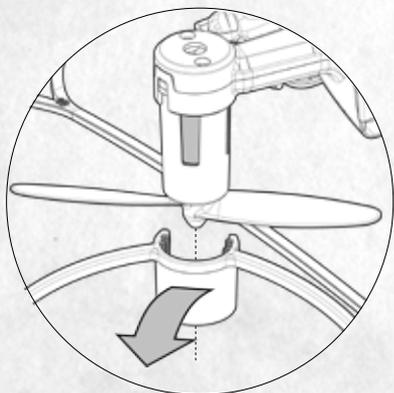


schéma b

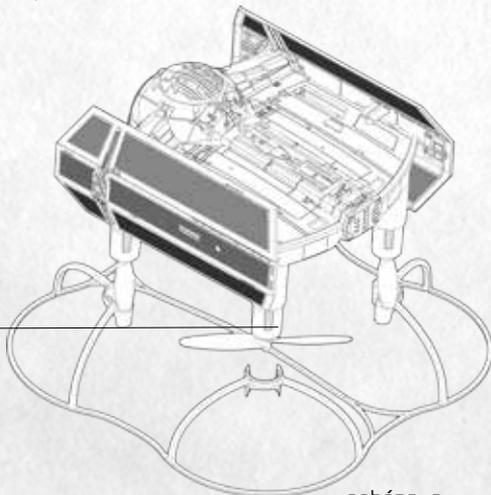


schéma a

## POUR JOUER À PLUSIEURS

Avant de commencer, veillez à ce que tous les véhicules et les télécommandes soient éteints. Assurez-vous de l'absence de tout autre appareil de 2,4 GHz dans la zone.

Tous les joueurs doivent synchroniser individuellement leur véhicule l'un après l'autre afin d'éviter les interférences. Suivez les étapes page 11 («SYNCHRONISATION AVEC LA TIE ADVANCED X1 : POUR JOUER EN SOLO»), en veillant à rester éloigné des autres et en évitant que d'autres joueurs synchronisent leur appareil au même moment.

Lorsqu'un joueur a synchronisé son véhicule, celui-ci doit rester en marche jusqu'à ce que tous les joueurs aient fini de synchroniser le leur.

En cas d'erreur ou d'interférence, tous les joueurs doivent éteindre leurs contrôleurs et leurs véhicules pendant 60 secondes puis recommencer le processus à nouveau.

## PRÉPARATION AU VOL

Vérifiez que la télécommande dispose de 4 piles AA et que la batterie du drone est totalement chargée.

Veillez à ce que votre drone et votre télécommande soient tous deux en marche.

Évoluez dans un grand espace, disposant d'un rayon d'au moins 30 mètres.

Vérifiez l'absence d'obstacle ou de cours d'eau dans les environs. Avant le décollage, posez votre drone sur une surface propre, plane et horizontale.

NE FAITES PAS VOLER VOTRE DRONE EN CAS DE PLUIE, DE CHUTE DE NEIGE OU DE VENT FORT.



VITESSE 1



VITESSE 2



VITESSE 3



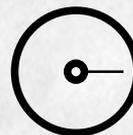
MODE-T

### LES LED ROUGES

cessent de clignoter après synchronisation avec le véhicule.

### LISTE DE VÉRIFICATION

- 4 piles AA
- Appareils en marche
- Rayon de 30 mètres
- Pas de cours d'eau
- Temps favorable



RAYON DE  
30 MÈTRES



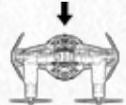
## CONTRÔLE DU VOL

Voici les fonctions de vol basiques de votre drone. Lorsque vous apprenez à piloter, mieux vaut commencer dans un grand espace, tout du moins jusqu'à ce que vous maîtrisiez les fondamentaux. Lorsque vous maîtriserez bien votre drone, vous pourrez vous attaquer à des manœuvres plus avancées.

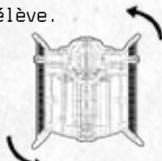
C'est en s'entraînant que l'on progresse ! Lorsque ces étapes vous seront familières, passez au niveau suivant.



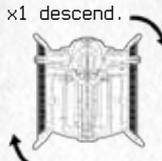
Déplacez l'accélérateur vers le haut pour augmenter la vitesse des moteurs : la Tie Advanced x1 s'élève.



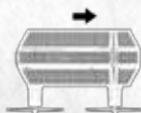
Déplacez l'accélérateur vers le bas pour diminuer la vitesse des moteurs : la Tie Advanced x1 descend.



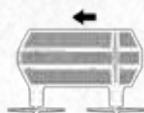
Déplacez le levier d'accélération vers la gauche : la Tie Advanced x1 tourne vers la gauche.



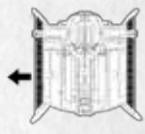
Déplacez le levier d'accélération vers la droite : la Tie Advanced x1 tourne vers la droite.



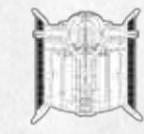
Déplacez le levier de contrôle de direction vers le haut : la Tie Advanced x1 avance.



Déplacez le levier de contrôle de direction vers le bas : la Tie Advanced x1 recule.



Déplacez le levier de contrôle de direction vers la gauche : la Tie Advanced x1 s'incline vers la gauche.



Déplacez le levier de contrôle de direction vers la droite : la Tie Advanced x1 s'incline vers la droite.

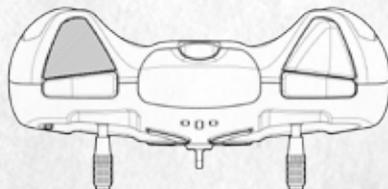
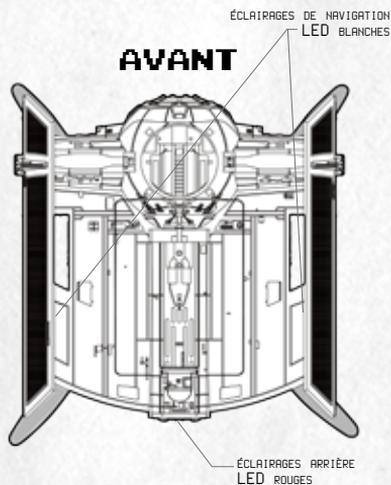


## ASTUCES DE PILOTAGE

Faites voler votre drone dans un grand espace. Cet espace doit dans l'idéal disposer d'un rayon d'au moins 30 mètres.

Si vous pilotez un drone en compagnie d'autres personnes, assurez-vous que les spectateurs se trouvent derrière vous.

Pour de meilleures performances, il est recommandé d'utiliser le drone en l'absence totale de vent; en effet, le vent peut affecter fortement les performances de vol.



## RECONNAISSANCE DE L'AVANT ET DE L'ARRIÈRE DU DRONE

Même s'il possède quatre hélices, votre drone a néanmoins une direction avant et une direction arrière.

Les éclairages de navigation à LED blanches permettent d'identifier aisément l'avant du drone. L'arrière du drone est facilement reconnaissable grâce aux éclairages à LED rouges.

À NOTER : L'avant du drone présente des LED blanches. L'arrière présente des LED rouges.

## BOUTON DE SÉLECTION DE VITESSE

Votre drone a 3 réglages de vitesse : SLOW (LENTE), MEDIUM (MOYENNE) et HIGH (ÉLEVÉE). L'appareil est réglé par défaut sur SLOW.

Changez de vitesse en utilisant le bouton de sélection de vitesse. Choisissez votre vitesse en fonction de votre habileté de pilote.

Le bouton de sélection de vitesse est situé sur le côté supérieur gauche de la télécommande.



## CHANGEMENT DE VITESSE



**VITESSE 1**



**VITESSE 2**



**VITESSE 3**



**MODE-T**

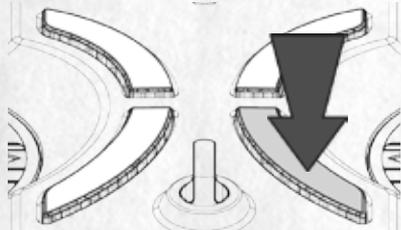
Lorsque la télécommande est mise en marche, elle démarre toujours en Mode Vitesse 1. Si la télécommande était en Mode Vitesse 3 avant l'arrêt, elle reviendra en Mode Vitesse 1 à sa remise en marche. Appuyez sur le bouton pour changer de vitesse entre les Modes 1-3.

Si vous êtes en Mode Vitesse 3 et appuyez sur le bouton, vous reviendrez au Mode Vitesse 1.

La vitesse de vol est indiquée par les LED qui entourent le bouton de mise en marche de la télécommande.

**ROUGE** - Synchronisé avec le véhicule

## MARCHE/ARRÊT DES ARMES LED ET AUXILIAIRES



**1 BIP**

1 seconde

marche/arrêt  
LED blanches

**2 BIP**

4 secondes

marche/arrêt  
armes auxiliaires

Appuyez sur le bouton pendant 1 seconde (1 bip est émis) pour mettre en marche ou arrêter les LED blanches qui éclairent votre drone. (Les LED rouges à l'arrière de votre vaisseau resteront allumées.)

Appuyez sur le bouton pendant 4 secondes (2 bips sont émis) pour mettre en marche et arrêter les armes auxiliaires de votre véhicule. Veuillez noter que lorsque les armes auxiliaires sont activées, l'émetteur-récepteur infrarouge est désactivé, et inversement.

## ARRÊT D'URGENCE

Poussez simultanément les leviers de gauche et de droite vers le bas et l'intérieur pour activer l'arrêt d'urgence. Cette manœuvre coupe l'alimentation des moteurs et entraîne une chute au sol du véhicule. N'utilisez cette manipulation qu'en cas d'urgence, car le véhicule peut être endommagé par sa chute.

## DÉMARRAGE AUTOMATIQUE ET ATERRISSAGE AUTOMATIQUE

Lorsque les repulsorlifts sont activés, appuyez une fois sur le bouton quand vous êtes au sol pour démarrer automatiquement. Lorsque vous êtes en vol, appuyez pendant 2 secondes sur le bouton pour atterrir automatiquement.

### DÉMARRAGE AUTOMATIQUE

Le démarrage automatique ne fonctionne que lorsque le capteur de pression barométrique est activé.

Si le capteur de pression barométrique est activé, le démarrage automatique ne fonctionnera que si le levier gauche est en position centrale.

Le levier de commande droit fonctionne normalement pendant la séquence de démarrage automatique, vous permettant ainsi de contrôler la direction de votre décollage.

Après pression sur le bouton de démarrage automatique, les moteurs sont activés et le drone décolle et plane à une hauteur d environ 2 mètres.

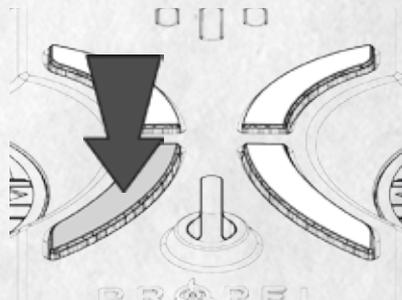
Si le levier gauche est poussé vers le haut ou vers le bas, le démarrage automatique est annulé et les commandes normales fonctionnent à nouveau.

### ATERRISSAGE AUTOMATIQUE

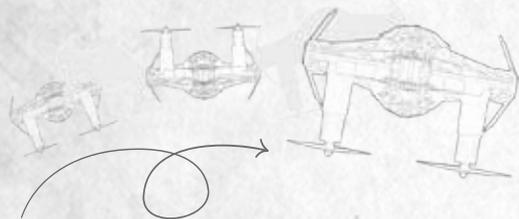
Lorsque vous êtes en vol, appuyez pendant 2 secondes sur le bouton pour atterrir automatiquement.

Lorsque le mode d atterrissage automatique est enclenché, il prend le dessus sur les leviers de commande, sauf si le levier gauche est déplacé vers le haut ou vers le bas pendant l exécution de l atterrissage auto. Le levier de commande droit fonctionne normalement pendant la séquence d atterrissage auto, vous permettant ainsi de contrôler la direction de votre descente.

Si le capteur de pression barométrique est éteint (pour un décollage manuel), le levier gauche doit être déplacé à fond vers le bas avant que les hélices ne se déverrouillent et vous permettent de contrôler manuellement l accélérateur.

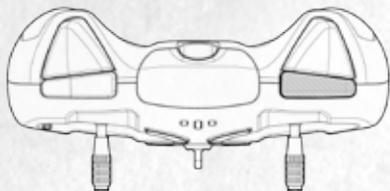


## ROTATION HORAIRE (A)



Appuyez sur le bouton de déclenchement droit pendant le vol : votre drone effectue une rotation à 360 ° dans le sens des aiguilles d'une montre tout en continuant son mouvement en cours. Si le drone vole vers l'avant, il continue d'avancer tout en effectuant un tonneau, et se comporte de manière identique quelle que soit la direction de son mouvement.

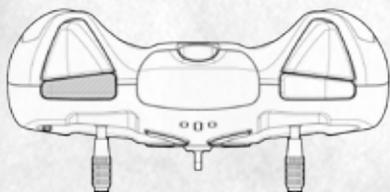
## ROTATION ANTI-HORAIRE (B)



Rotation horaire (A)

Appuyez sur le bouton de déclenchement gauche pendant le vol : votre drone effectue une rotation à 360 ° dans le sens contraire aux aiguilles d'une montre, tout en poursuivant sa trajectoire.

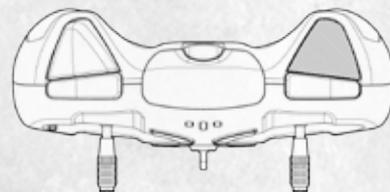
## TIR D'ARMES (C)



Rotation anti-horaire (B)

Votre drone est livré avec des émetteurs et des récepteurs de combat infrarouge, ainsi qu'avec des récepteurs laser. Vous ne pouvez utiliser qu'un seul type d'arme à la fois, ce qui signifie que vous pouvez combattre soit avec des armes infrarouge, soit avec des armes auxiliaires.

Appuyez sur le bouton pour déclencher l'arme. Relâchez et appuyez à nouveau pour tirer une seconde fois.



Tir d'armes (C)

Le bouton des armes active soit les armes LED infrarouge, soit les armes auxiliaires, en fonction du système d'armes équipé. Si les armes auxiliaires sont activées, l'émetteur et le récepteur LED infrarouge sont désactivés. Si l'émetteur LED infrarouge est activé, les récepteurs laser sont désactivés.

Lors des tirs d'armes, un son est émis par le haut-parleur de la télécommande (ou par un casque audio s'il est branché).

## COMBAT

Lorsque vous combattez avec votre véhicule, mieux vaut évoluer à l'extérieur dans un espace ouvert d'environ 60 à 100 mètres, dans un champ dégagé dépourvu d'obstacles comme des arbres, des maisons, un plan d'eau ou des lignes électriques. Lorsque vous combattez à l'intérieur, il est recommandé de le faire dans un endroit ouvert de très grande taille comme un gymnase ou un centre sportif disposant de hauts plafonds et dépourvu d'obstacle.

## COMBAT IR

Lors de combats infrarouge, les émetteurs infrarouge à l'avant du drone émettent un signal et le récepteur infrarouge sous le drone enregistre qu'un coup a été porté.

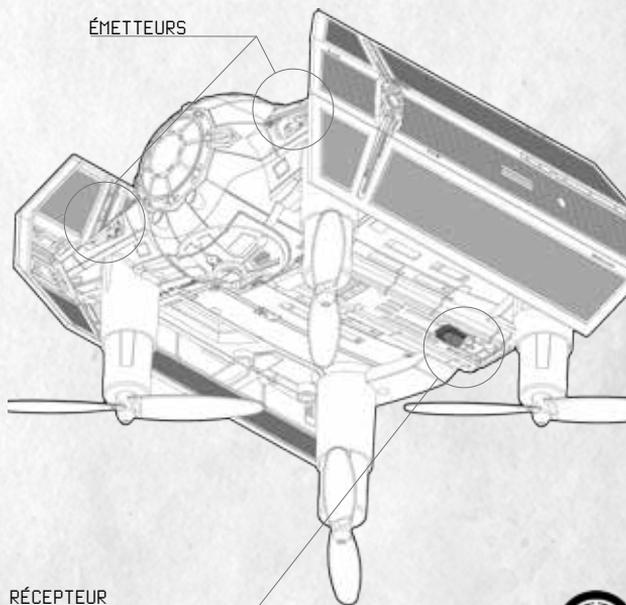
Le combat infrarouge est relativement facile car le signal envoyé est large et le récepteur est orienté vers le bas sous le drone. Si vous visez vers un point quelconque situé sous votre drone cible depuis une portée inférieure à 2-3 mètres, vous toucherez probablement votre cible.

Voici un certain nombre de points à retenir sur le combat infrarouge :

La lumière du soleil réduit fortement la portée d'un signal infrarouge. Si vous combattez de jour à l'extérieur, vous devrez être particulièrement près de votre adversaire pour lui porter un coup.

Lors des combats infrarouge intérieurs, les signaux peuvent rebondir sur les murs (en particulier s'ils sont blancs). Si vous tirez dans l'angle adéquat, vous pouvez parfois porter un coup même sans viser directement votre adversaire.

Lors des combats infrarouge, vous ne pouvez combattre aucun véhicule Star Wars réglé en mode combat avec armes auxiliaires.



## LED DE VIE

Quand la télécommande est en marche, les 3 LED de vie clignotent. Après synchronisation, les 3 LED de vie émettent une lumière rouge continue.

Réactions à un coup porté :

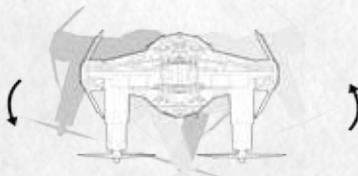
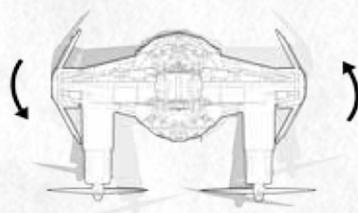
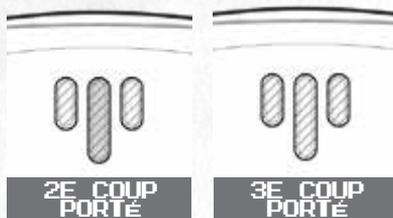
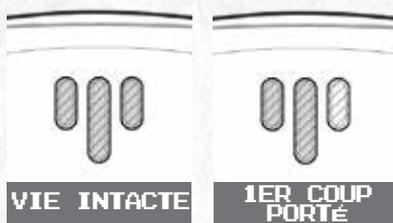
Lorsque le drone est touché par un adversaire, il réagit et modifie son vol. Aucun autre coup ne peut être porté au drone pendant cette période.

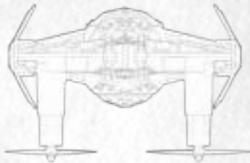
### PREMIER COUP PORTÉ :

Le drone poursuit sa trajectoire, mais effectue à deux reprises un mouvement de balancier fluide de gauche à droite. La télécommande vibre pendant 3 secondes et émet un effet sonore unique par le haut-parleur. Pendant ce temps, les 3 LED de vie clignotent et le drone ne réagit à aucun autre coup porté par une arme. À la fin des manœuvres, seules 2 LED de vie restent allumées, et le joueur ayant touché votre drone est averti par sa télécommande de la réussite de son tir.

### DEUXIÈME COUP PORTÉ :

Réaction similaire à celle du premier tir, mais le mouvement est plus violent. Les 3 LED de vie clignotent et le drone ne réagit à aucun autre coup porté. À la fin du mouvement de balancier, seule 1 LED de vie reste allumée, et le joueur ayant touché votre drone est averti par sa télécommande de la réussite de son tir.





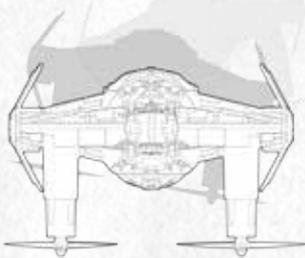
#### ATTERRISSAGE AUTO AU 3E COUP PORTÉ

Il s'agit du coup final porté pendant le combat. Lorsque vous êtes touché pour la troisième fois, votre drone enclenche le mode d'atterrissage auto et descend en spirale.

#### PRISE DE CONTRÔLE DE LA SÉQUENCE D'ATTERRISSAGE

En tirant votre levier gauche d'accélérateur à fond vers le bas pendant la séquence d'atterrissage auto, vous activez le mode d'atterrissage contrôlé par l'utilisateur. Cette fonction vous permet de contrôler votre direction lors de la chute.

Elle peut servir à éviter un obstacle.



#### EN MODE AVANCÉ (REPULSORLIFT DÉSACTIVÉ)

Lors de la descente, toutes les commandes demeurent actives sauf l'accélérateur, ce qui vous permet de vous déplacer librement et de créer votre propre façon d'atterrir.

#### RÉINITIALISATION DU JEU

Lors d'un atterrissage auto consécutif à un 3e tir, vous n'avez pas accès à l'accélérateur pendant la descente et l'arrêt de votre drone. Pendant ce temps, les 3 LED de vie clignotent et le véhicule ne réagit à aucun autre coup porté par une arme.

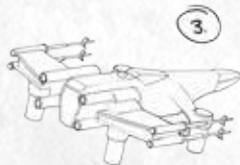
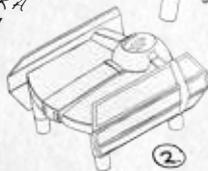
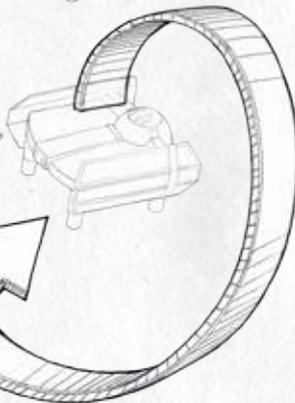
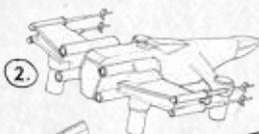
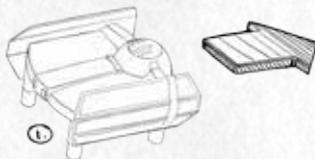
Toutes les commandes de vol redeviennent normales après un délai de 10 secondes. Trois nouvelles LED de vie s'allument sur votre télécommande, indiquant ainsi que vous pouvez reprendre le combat.





## NOTES

TONNEAU DE  
TALLON



IL NE PARVIENDRA  
PAS À SUIVRE!

NOMMÉ PAR RÉFÉRENCE À ADAR TALLON, LE RENÉGAT DE L'EMPIRE QUI APPORTA COURAGEUSEMENT SON AIDE À L'ALLIANCE, LE TONNEAU DE TALLON EST UNE TECHNIQUE DÉLICATE RÉALISÉE LORSQU'UN PILOTE ENNEMI S'APPROCHE RAPIDEMENT PAR L'ARRIÈRE.

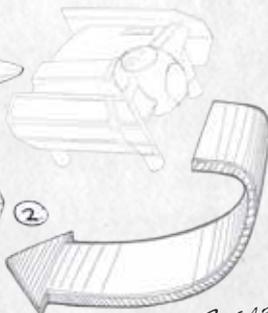
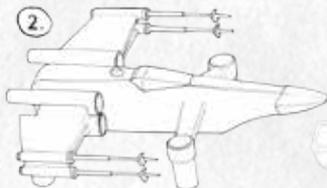
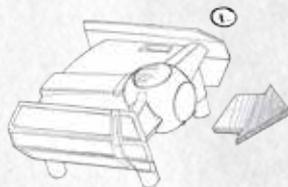
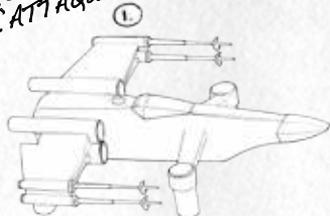
SI LE PILOTE STABILISE SON CHASSEUR ET REMONTE TOUT EN S'ÉLOIGNANT EN TONNEAU DE LA DIRECTION DU VIRAGE, IL PEUT SE REPLACER DERRIÈRE L'ENNEMI SANS SE FAIRE DISTANÇER OU PRENDRE DE VITESSE.



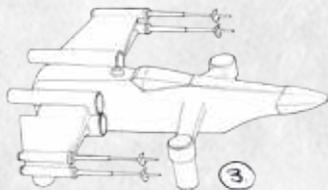
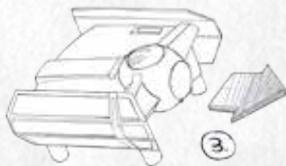


## NOTES

REVENEZ À  
L'ATTAQUE!



REGARDEZ-LE PASSER!



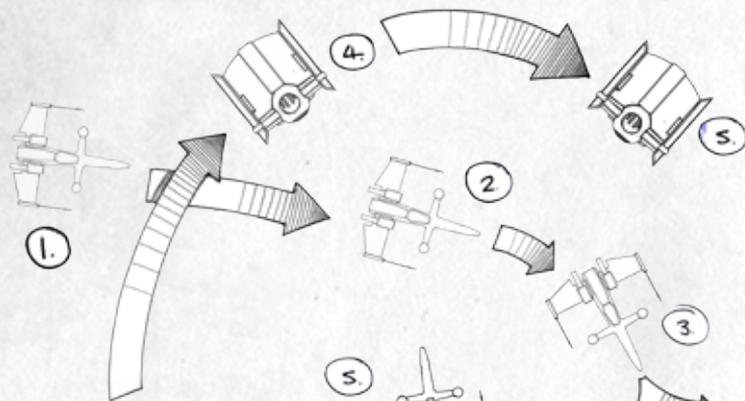
COUPEZ VOTRE ACCÉLÉRATEUR ET PASSEZ SOUS L'ALTITUDE D'UN ENNEMI  
LANCÉ À VOTRE POURSUITE. PROTÉGEZ LA PARTIE INFÉRIEURE VULNÉRABLE  
DE VOTRE TIE ADVANCED XI TOUT EN VOUS METTANT EN POSITION  
D'ATTAQUE!



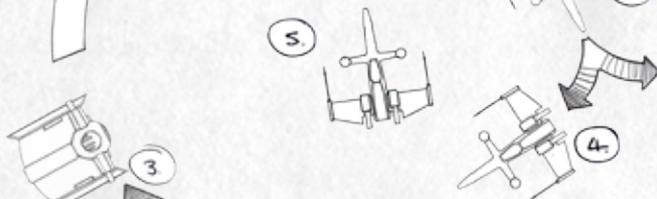


## NOTES

*MITRAILLAGE  
CIRCULAIRE*

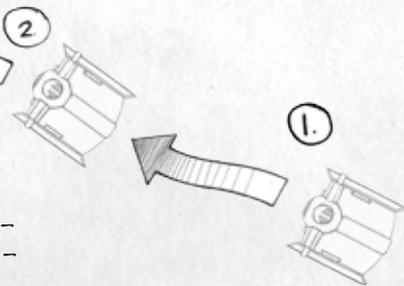


*RESTEZ DEVANT  
LE VIRAGE DE  
VOTRE ENNEMI*



*ATTENTION AU  
CONTRE-VIRAGE!*

*PASSEZ EN  
GLISSADE -  
AJUSTEZ VOTRE  
CIBLE*



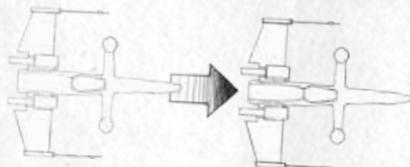
*LORSQUE VOUS ÊTES AU BON ENDROIT,  
UTILISEZ UNE COMBINAISON DE VOS COM-  
MANDES DE LACET ET D'AILERON (MITRAIL-  
LAGE CIRCULAIRE) POUR MITRAILLER EN  
CERCLE COMPLET AUTOUR DE VOTRE ADVER-  
SAIRE. SI VOTRE TIMING EST CORRECT,  
CETTE MANŒVRE PEUT ÊTRE DESTRUCTRICE  
POUR UN ATTAQUANT DE LA REBEL-  
LION.*



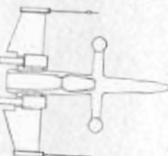


## NOTES

VIRAGE EN  
LACET À  
180 DEGRÉS



1.



2.

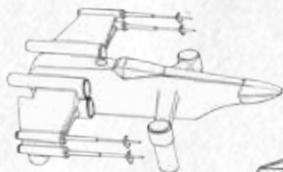


1.

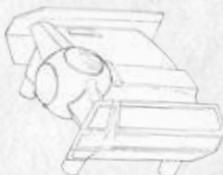
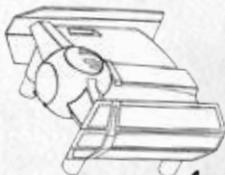


2.

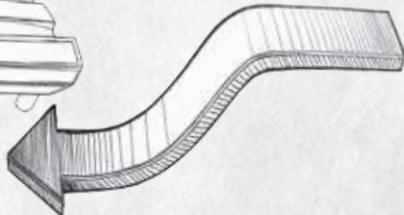
LE DEMI-TOUR DU  
CONTREBANDIER



PIQUEZ VERS LE  
BAS POUR ATTAQUER  
L'ENNEMI PAR LE  
DESSOUS



LA PROIE DEVIENT PRÉDATEUR



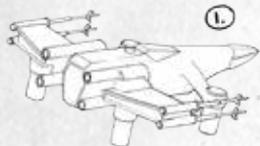
BATTEZ LES PILOTES DE LA REBELLION À LEUR PROPRE  
JEU EN MAÎTRISANT CE MOUVEMENT. TOURNEZ À 180  
DEGRÉS PLEINS POUR CHANGER RAPIDEMENT DE  
DIRECTION PRESQUE SANS ARC DE VIRAGE. CETTE  
MANNERE VOUS PERMET DE SURPRENDRE VOTRE ENNEMI  
PAR UNE ATTAQUE DÉVASTATRICE.





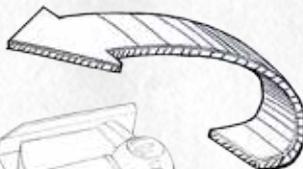
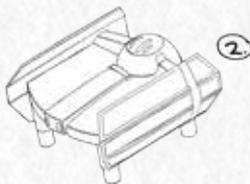
## NOTES

BOND AVEC INVERSION  
DES GAZ

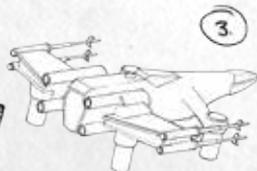


LEVE L'AVANT! PROTEGE  
TA PARTIE INFÉRIEURE.

REFUSE L'ATTAQUE  
DES ASTROMÈCHES  
REFORMÉS



LANCE-TOI VITE DANS  
SON SILLAGE!



QUAND UN REBELLE S'APPROCHE PAR L'ARRIÈRE, RÉALISE UN BOND EN TIRANT  
PUIS EN RELÂCHANT TON ACCÉLÉRATEUR DE MANIÈRE À RÉDUIRE TA VITESSE ET À  
RETOMBER DANS SON SILLAGE. SI LA MANÈVRE EST BIEN EXÉCUTÉE, TU TE  
TROUVERAS EN BONNE POSITION POUR PORTER UN COUP MORTEL.



## AVERTISSEMENT POUR CHASSEUR TIE X1 PERFECTIONNÉ

Votre Chasseur TIE X1 Perfectionné est conçu pour une utilisation INTÉRIEURE et EXTÉRIEURE. Les hélices du Chasseur TIE X1 Perfectionné tournent à grande vitesse et peuvent blesser l'utilisateur, les spectateurs et les animaux.

Restez à distance du drone afin de réduire le risque de croiser sa trajectoire de vol. Avertissez les spectateurs que vous allez faire voler votre drone afin qu'ils surveillent sa position. Avant le vol, vérifiez que les hélices du drone sont correctement fixées.

### AVERTISSEMENT !

Risque de suffocation/coupure : petites pièces/pales d'hélices coupantes.

N'approchez pas les mains, les cheveux et les vêtements amples de

l'hélice lorsque le bouton de mise en marche est en position ON.

Arrêtez l'alimentation de la télécommande et du drone lorsque vous ne vous en servez pas.

Le chargeur compris est conçu spécifiquement pour la batterie Li-Po de votre Chasseur TIE X1 Perfectionné.

Ne l'utilisez pas pour charger une autre batterie.

Pour des performances maximales, des piles 1,5 V alcalines neuves ou rechargeables sont recommandées.



## **AVERTISSEMENTS CONCERNANT LA BATTERIE**

Ce drone utilise une batterie Li-Po rechargeable. Si la batterie ne parvient plus à rester chargée, jetez-la de manière appropriée selon la réglementation locale.

Do not mix alkaline, standard (carbon-zinc) and rechargeable batteries (Nickel Metal Hydride).

La télécommande nécessite 4 piles AA (non incluses). Veuillez lire l'avertissement de sécurité important ci-dessous.

Ne mélangez pas des piles alcalines, standard (carbone-zinc) et rechargeables (Nickel Métal Hybride).

Ne mélangez pas des piles neuves et usagées.

Les piles non rechargeables ne doivent pas être rechargées.

Les piles rechargeables doivent être retirées du produit avant d'être chargées (si cela est possible).

Les piles rechargeables ne doivent être chargées que sous la surveillance d'un adulte.

Les piles en fin de vie doivent être retirées immédiatement et recyclées ou jetées de manière appropriée en fonction des décrets ou réglementations nationales ou locales.

Les terminaux d'alimentation ne doivent pas être court-circuités.

N'utilisez que des piles du type recommandé ou de types équivalents.

Les piles doivent être insérées en respectant la polarité correcte (voir le schéma dans le livret).

Ne jetez pas les piles au feu en raison du risque de fuite ou d'explosion.

## **ENTRETIEN ET MAINTENANCE**

Retirez toujours les piles de la télécommande lorsque celle-ci n'est pas utilisée pendant une période prolongée.

Nettoyez la télécommande et le drone en les essuyant doucement avec un chiffon propre humide.

N'exposez pas vos équipements à la chaleur ou à la lumière directe du soleil.

N'immergez ni la télécommande, ni le drone dans l'eau. L'objet peut s'en trouver irrémédiablement endommagé.

Il est recommandé d'installer ou de remplacer les piles sous la surveillance des parents.

## AVIS FCC PARTIE 15 C

ATTENTION : Tout changement ou modification non expressément approuvé par l'entité responsable de la conformité est susceptible d'entraîner l'interdiction d'utiliser l'équipement.

- À NOTER : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux restrictions relatives à un appareil numérique de classe B, en vertu de la Partie 15 du Règlement de la FCC. Ces restrictions ont pour objectif de fournir une protection raisonnable contre les brouillages néfastes dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et est susceptible d'émettre une énergie de fréquence radio, et peut entraîner des brouillages néfastes affectant les communications radio en cas d'installation ou d'utilisation non conforme aux instructions.
- Il n'existe néanmoins pas de garantie que des brouillages ne se produiront pas dans une installation particulière. Si l'équipement cause des brouillages néfastes affectant la réception radio ou télévisée (ce qui peut être déterminé en arrêtant l'équipement et en le remettant en marche), il est conseillé de tenter de corriger ces brouillages par l'une des mesures suivantes :
- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement à une prise appartenant à un autre circuit que celui auquel le récepteur est branché.
- Consulter le vendeur ou un technicien radio/TV expérimenté.

Cet appareil est conforme à la Partie 15 du Règlement de la FCC. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage néfaste, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

### WEE Yönergesi ve Ürünün Atılması

Bu cihaz, kullanım ömrü sona erdiğinde herhangi bir ev atığı gibi çöpe atılmamalıdır. Ya tedarikçiye geri gönderilmeli ya da elektronik aletlerin geri dönüşüm için toplandığı merkeze gönderilmelidir.

### Internal/Supplied Batteries

Bataryada bulunan bu sembol bataryanın ayrı olarak toplanması gerektiğinin göstergesidir. Bu batarya cihazdan ayrı bir yerde ve bu tür bataryalar için ayrılmış olan toplama merkezine gönderilmelidir.



Conforme aux normes de sécurité de RED 2014/53/EU, FCC.

Fabriquée en Chine

©2017 Rooftop Brands™ Tous droits réservés

[www.propelsw.com](http://www.propelsw.com)





