




MADE IN FRANCE 

WWW.DRONAVIA.COM | +33 (0) 354 400 078 | VERSION 2.0

# MANUEL D'UTILISATION & INSTRUCTIONS

TÉLÉCOMMANDE DE DÉCLENCHEMENT À DISTANCE 

RC KLICK 2.0

# SOMMAIRE

## télécommande de déclenchement

### 01 1 INTRODUCTION

- 01 Les mots du CEO
- 02 Présentation générale
- 03 Compatibilité

### 04 2 KLIK

- 04 Introduction
- 05 Les caractéristiques
- 06 Les éléments de la télécommande
- 07 Support de fixation
- 08 Klick Flat
- 09 Klick Set
- 10 Klick USB
- 11 Klick Pin
- 12 Klick Watch
- 13 Les états du système
- 15 Les états du signal
- 16 Allumage du système
- 17 Arrêt du système
- 18 Vérification de la batterie
- 19 Chargement de la batterie
- 20 Déclenchement
- 21 Réinitialisation du système

### 22 4 KLIK pro

### 23 5 ENTRETIENS & GARANTIE

### 24 6 LES LIENS UTILES

### 25 8 CONTACTEZ- NOUS



# INTRODUCTION

de notre CEO

«Chez Dronavia, nous développons depuis 2015 une large gamme innovante d'accessoires pour sécuriser vos drones professionnels. Basés en France, nous pensons tous nos produits au sein de notre bureau d'étude, avant de leur donner vie dans notre atelier, avec un savoir-faire technologique unique.

Fruit de plus de 8 ans de recherche et d'innovation, nos télécommandes de déclenchement Klick ont été pensées et conçues pour s'adapter aux besoins et aux usages des télépilotes professionnels.

Dronavia assure aux télépilotes qu'ils disposent des meilleures mesures de gestion des risques et de sécurité durant leurs missions de vols.

Merci pour votre confiance & bon vol !»



Ludovic Pelletay CEO de Dronavia.





# PRÉSENTATION

## générale

Chère cliente, cher client,

Nous vous félicitons pour l'achat de votre système de sécurité, incluant une télécommande de déclenchement à distance Klick 2.0.

De longues recherches et de nombreux tests ont été effectués, afin de vous offrir des moyens de déclenchement, adaptés à toutes vos utilisations et compatibles avec l'ensemble des drones. Ergonomique, légère, équipée de LEDs d'indications des états et d'une connexion sans fil sécurisée, la télécommande de déclenchement Klick, vous aide à assurer la sécurité de vos vols, grâce à des déclenchements rapides et maîtrisés.

Basé à Remiremont, en France, DRONAVIA se tient à votre service pour vous conseiller sur l'utilisation de la télécommande de déclenchement Klick et répondre à toute question de nature technique ou commerciale.



# COMPATIBILITÉ

## avec radiocommande



DJI Smart Controller / RC Pro

KLICK 

KLICK PIN

KLICK FLAT

KLICK WATCH

OPTIONNEL



DJI RC Plus

KLICK 

KLICK PIN

KLICK SET

KLICK WATCH

OPTIONNEL



DJI RC N-1 / RC / RC2

KLICK 

KLICK PIN

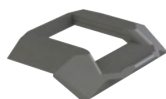
KLICK USB

KLICK WATCH

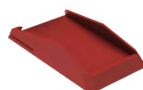
OPTIONNEL

Les télécommandes de déclenchement Klick sont fournies avec un ou plusieurs des 5 supports de fixation, à utiliser suivant votre radiocommande DJI ou vos besoins.

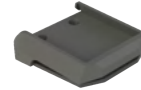
KLICK SET



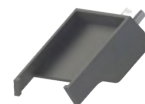
KLICK FLAT



KLICK PIN



KLICK USB



KLICK WATCH  
OPTIONNEL





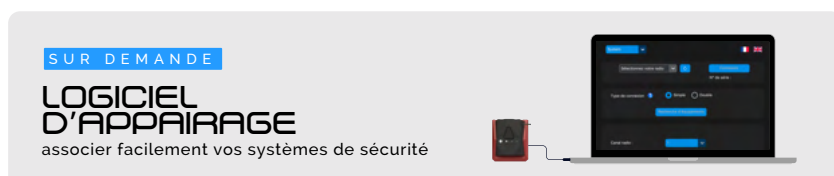
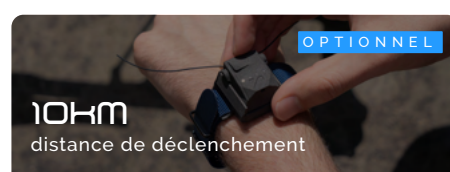
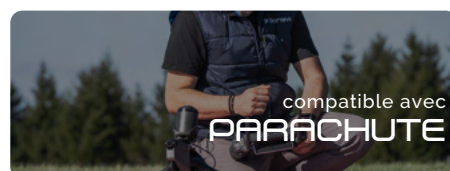
# Klick

La télécommande de déclenchement **Klick** offre un moyen de déclenchement à distance, rapide & sécurisé. Avec une portée de 3 kilomètres et totalement indépendante du drone, cette télécommande est ergonomique, légère, équipée de LEDs d'indications des états et d'une connexion sans fil sécurisé. Pour être au plus près de vos utilisations, 5 supports de fixation différents et adaptés aux différentes radiocommandes DJI vous sont proposés.



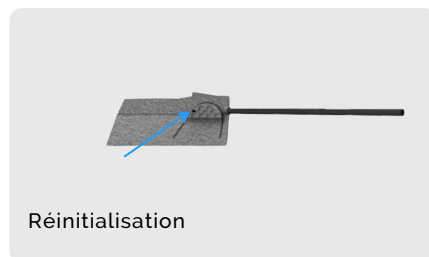
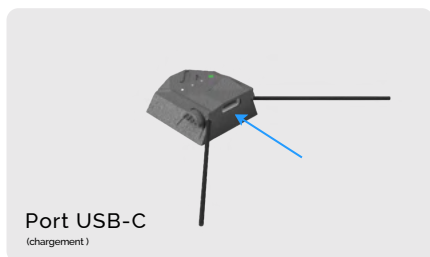
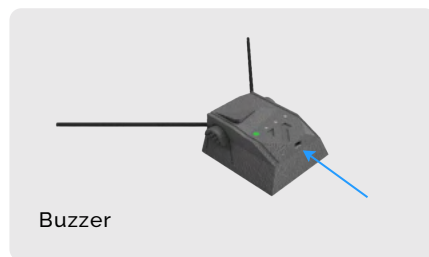
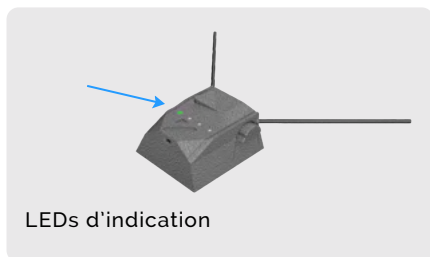
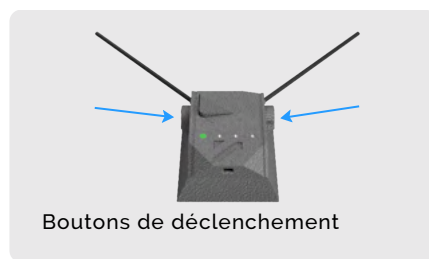
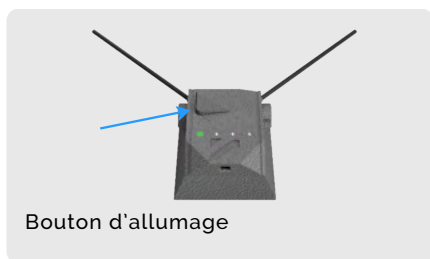
# 200m

## caractéristiques



# ÉLÉMENTS

## de la télécommande





# KLICK

supports de fixation disponibles

KLICK SET

KLICK PIN

KLICK USB

KLICK WATCH

OPTIONNEL

# KLICK FLAT

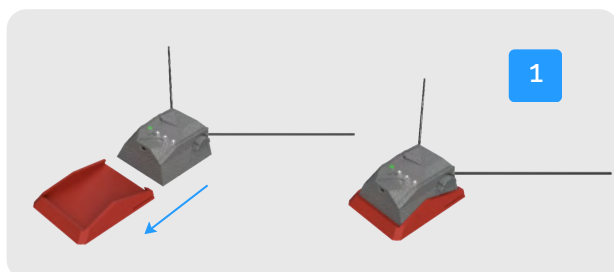
DJI Smart Controller / DJI RC Pro



Le support de fixation Klick Set permet de fixer à l'aide d'un adhésif la télécommande de déclenchement directement sur la radiocommande DJI.

## Instructions

Installez la télécommande de déclenchement Klick sur son socle rouge puis fixez la télécommande à l'aide de l'adhésif fourni, sur la radiocommande DJI Smart Controller / DJI RC Pro. Avant de coller définitivement la base, effectuez un test de positionnement.





# KLICK SET

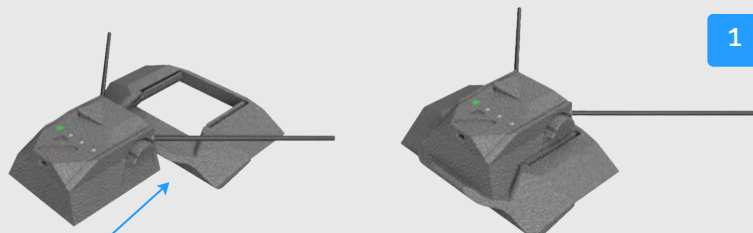
DJI RC Plus



Le support de fixation Klick Set permet de fixer à l'aide d'un adhésif la télécommande de déclenchement directement sur la radiocommande DJI.

## Instructions

Installez la télécommande de déclenchement Klick sur son socle spécifique, puis fixez la télécommande à l'aide de l'adhésif fourni sur la radiocommande DJI RC Plus. Avant de coller définitivement la base, effectuez un test de positionnement.



# Klick USB

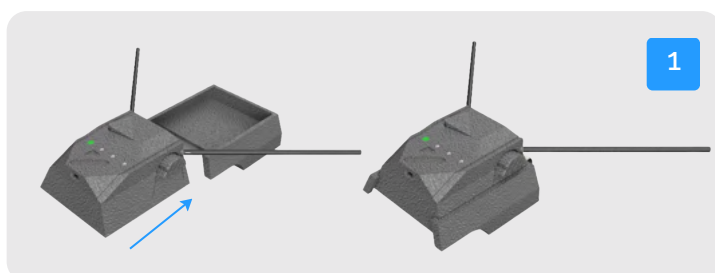
DJI RC N-1 / RC2



Le support de fixation Klick USB permet d'insérer et de fixer à l'aide de la prise USB-C la télécommande de déclenchement directement sur la radiocommande DJI.

## Instructions

Installez la télécommande de déclenchement Klick sur son socle spécifique USB, puis insérez la télécommande à l'aide de la prise USB-C sur la radiocommande DJI RC N-1 / RC2.





# KLICK PIN

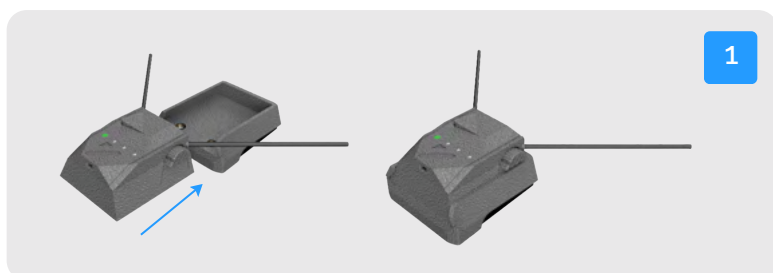
COMPATIBLE AVEC TOUS LES DRONES



Le support de fixation Klick Pin permet de clipser la télécommande de déclenchement Klick partout où vous le souhaitez. Adaptez votre système de déclenchement à votre mission de vol.

## Instructions

Installez la télécommande de déclenchement Klick sur son socle spécifique Pin, puis clipsez-la où vous le souhaitez. Vous trouverez plusieurs exemples d'utilisations en photos.



## Exemple





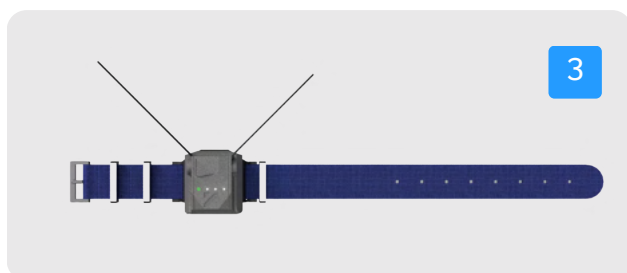
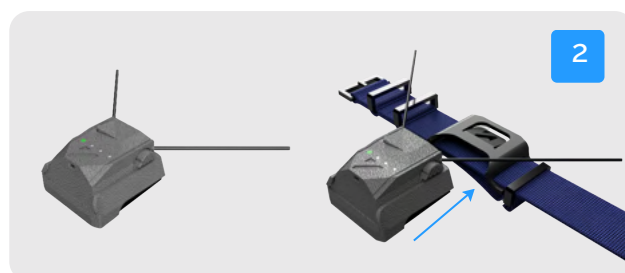
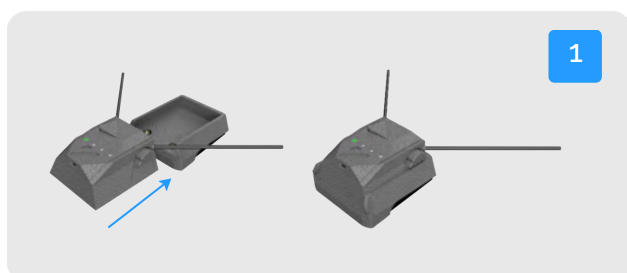
COMPATIBLE AVEC TOUS LES DRONES



Le support de fixation Klick Watch est composé d'un bracelet et d'un support Klick Pin qui se fixe directement dessus. Ce support optionnel permet des déclenchements rapide à portée de main.

## Instructions

Installez la télécommande de déclenchement Klick sur son socle spécifique Pin, puis clipsez le support Klick Pin sur le support Klick Watch.

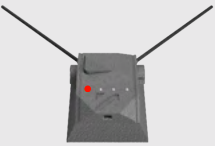




# LES ÉTATS

du système


## DÉMARRAGE




CLIGNOTEMENT RAPIDE

BIP SONORE

Initialisation  
du système

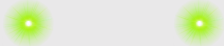



## CONNEXION



CLIGNOTEMENT LENT

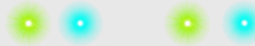
Coupe-circuits  
connecté






CLIGNOTEMENT LENT

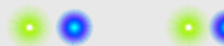
Coupe-circuits et  
parachute connecté



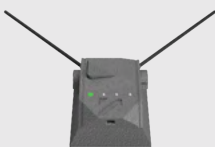


CLIGNOTEMENT LENT

Coupe-circuits & parachute  
connecté avec déploiement  
autonome



## ACTIVATION ET DÉPLOIEMENT



CLIGNOTEMENT RAPIDE

BIP SONORE

Coupe-circuits  
seul déclenché

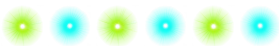


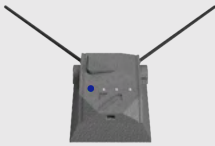


CLIGNOTEMENT RAPIDE

BIP SONORE

Coupe-circuits  
déclenché et parachute  
déployé

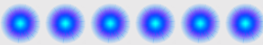




CLIGNOTEMENT RAPIDE

BIP SONORE


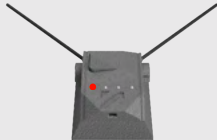
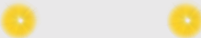
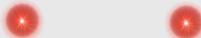
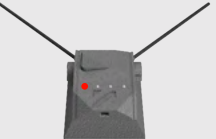



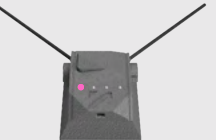
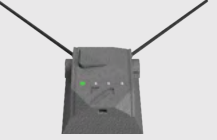
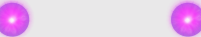

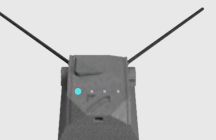
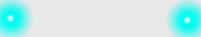
Coupe-circuits déclenché &  
parachute déployé avec  
déploiement autonome



# LES ÉTATS

du système

## ALERTES SYSTÈME ET BATTERIE


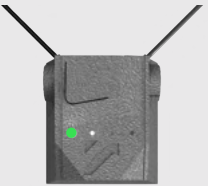
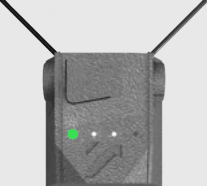
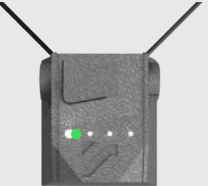


 CLIGNOTEMENT LENT	Pas de signal de télécommande (Klick)	 CLIGNOTEMENT LENT	Batterie faible
			
 LED FIXE	Erreur du système	 LED FIXE	Chargement de la batterie
			
 CLIGNOTEMENT LENT	Signal brouillé	 LED FIXE	Batterie chargée
			
 CLIGNOTEMENT LENT	Coupe-circuits non connecté (Seul le parachute est connecté)		
			

# LES ÉTATS

du signal

Quatre indicateurs lumineux vous permettent de vérifier l'état du signal entre la télécommande de déclenchement Klick et le kit accessoires (parachute de secours et coupe-circuits). Le niveau du signal est défini en fonction du nombre d'indicateurs allumés.

## Les différents états LEDs

Signal perdu	Signal faible	Signal moyen	Signal Fort
			
LED FIXE	CLIGNOTEMENT LENT	CLIGNOTEMENT LENT	CLIGNOTEMENT LENT
 BIP SONORE LONG	 DOUBLE BIP SONORE COURT		

## Avertissement

En cas de perte de signal, le déploiement manuel du système parachute et du coupe-circuits est impossible. Diminuez la distance entre votre drone et votre télécommande de déclenchement Klick.

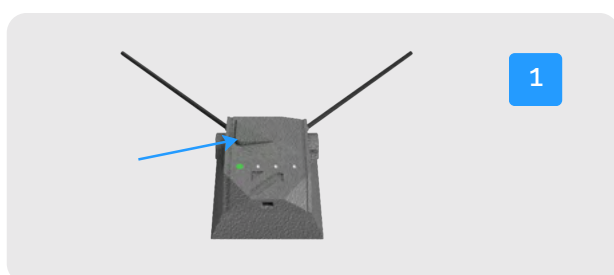


# ALLUMAGE

du système

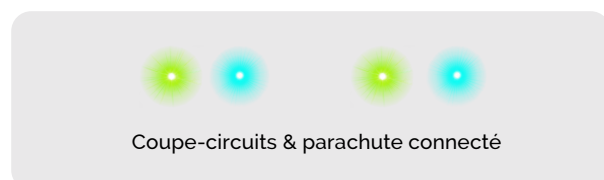
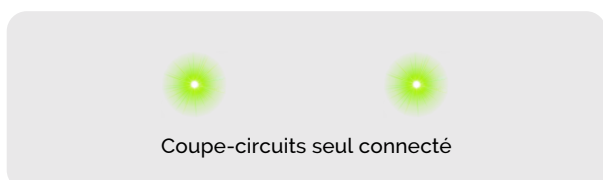
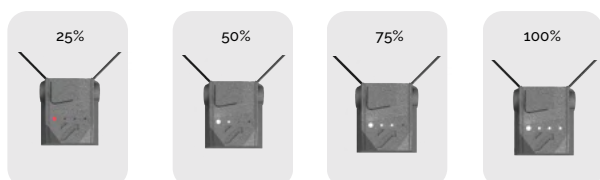
## Instructions

Les systèmes parachute et coupe-circuits Kronos s'allument automatiquement lorsque le drone s'allume. Cependant, il est important d'allumer votre télécommande de déclenchement Klick afin de pouvoir déclencher vos systèmes à tout moment, en restant appuyé sur le bouton d'allumage.



Il est nécessaire de maintenir la position 3 secondes jusqu'à l'apparition des LEDs.

## Les différents états LEDs

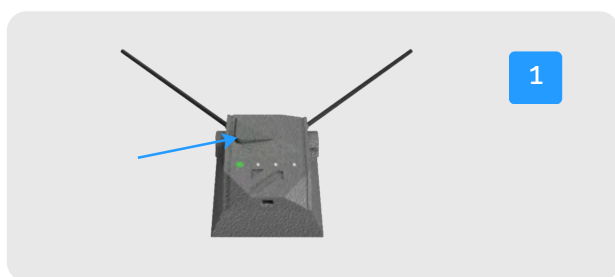


# ARRÊT

## et réinitialisation du système

### Instructions

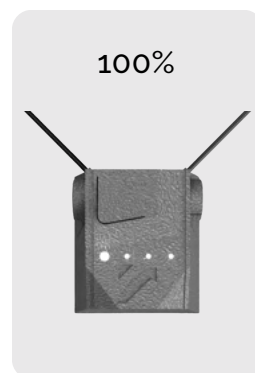
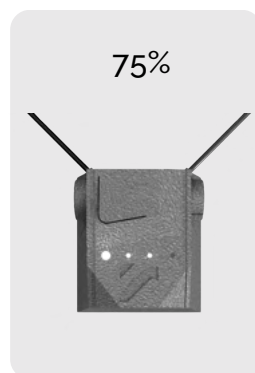
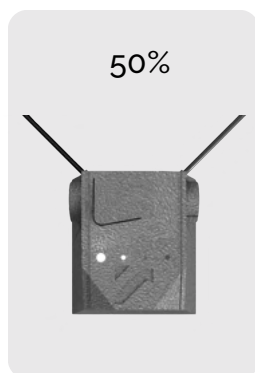
Les systèmes parachute coupe-circuits Kronos s'éteignent lorsque le drone s'éteint. Les systèmes se réinitialisent à chaque démarrage du drone. Cependant, il est important d'éteindre votre télécommande de déclenchement Klick afin de conserver l'autonomie de la batterie, en restant appuyé sur le bouton d'allumage.



Avant de s'arrêter définitivement, la télécommande indique le niveau de batterie. Il est donc nécessaire de maintenir la position 3 secondes jusqu'à l'extinction des LEDs.

En cas d'oubli, la télécommande de déclenchement Klick s'éteint automatiquement au bout de 10 minutes sans connexion à un coupe circuits ou un parachute.

### Les différents états LEDs

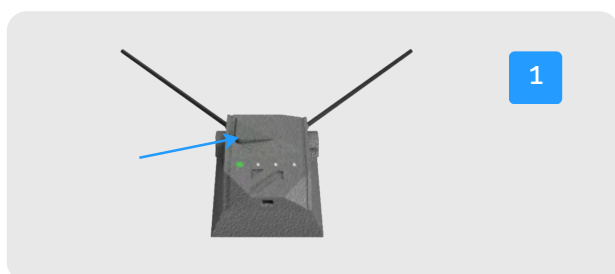


# VÉRIFICATION

de l'état de la batterie

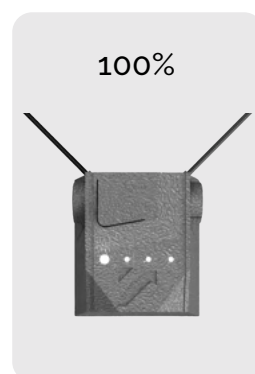
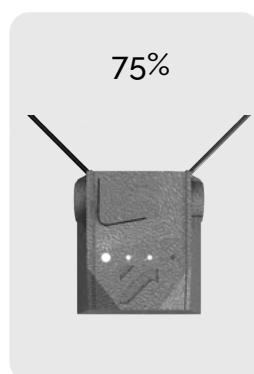
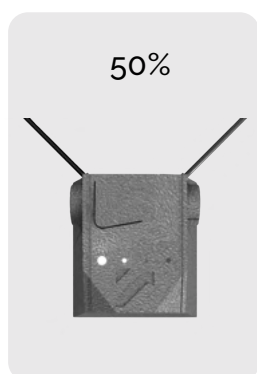
## Instructions

Quatre indicateurs lumineux vous permettent de vérifier le niveau de batterie de la télécommande Klick. Un appui court sur le bouton d'allumage de la télécommande vous indique le niveau de charge restante en fonction du nombre d'indicateurs allumés.



Un appui court est suffisant. En maintenant le bouton d'allumage vous risquez d'allumer ou d'éteindre votre télécommande de déclenchement.

## Les différents états LEDs



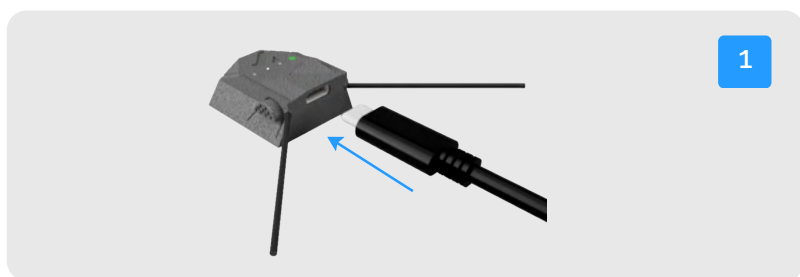


# CHARGEMENT

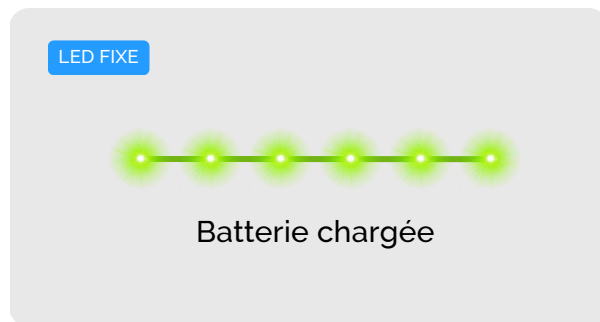
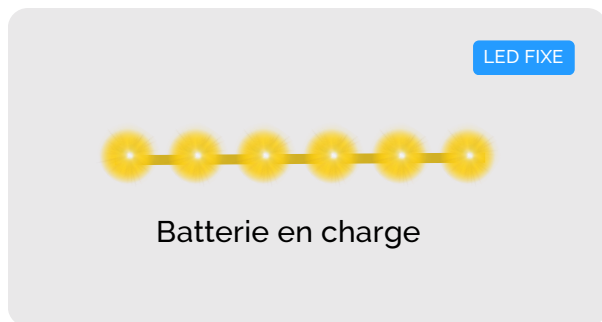
de la batterie

## Instructions

Pour recharger la batterie de la télécommande, il suffit de connecter un cordon USB-C sur la prise USB-C située à l'arrière et de raccorder ce cordon à un ordinateur. La LED d'état va passer jaune fixe pour indiquer la charge et verte fixe une fois que la batterie sera totalement chargée.



## Les différents états LEDs

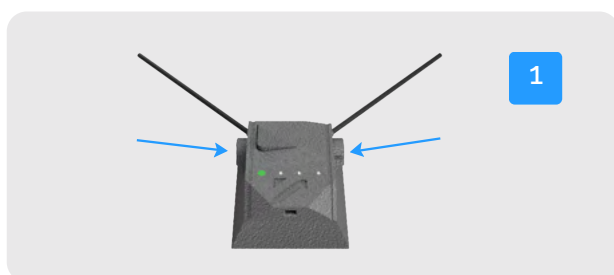


# DÉCLENCHEMENT

avec la télécommande Klick

## Instructions

De manière à conserver la possibilité de déclencher à portée de doigts et afin d'être le plus réactif possible, un geste simple vous permet de couper les moteurs et de déclencher votre parachute si votre drone en est équipé. Il suffit d'appuyer sur les deux boutons situés sur les deux cotés de la télécommande de déclenchement Klick.



Maintenez la position durant au moins 1 seconde pour déclenchez votre système de sécurité.

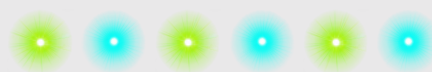
## Les différents états LEDs

CLIGNOTEMENT RAPIDE



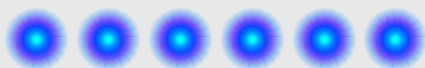
Coupe-circuits seul déclenché

CLIGNOTEMENT RAPIDE



Coupe-circuits déclenché  
& parachute déployé

CLIGNOTEMENT RAPIDE



Coupe-circuits déclenché & parachute  
déployé avec déploiement autonome

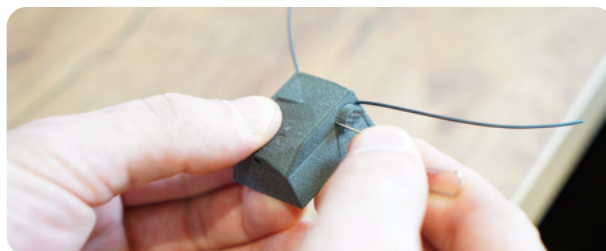
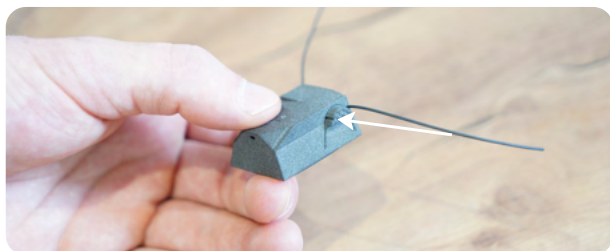
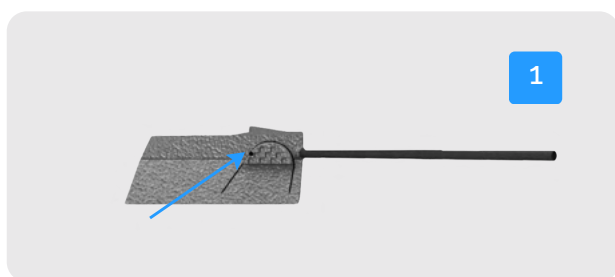
# RÉINITIALISATION

du système

## Instructions

En cas de dysfonctionnement, d'un quelconque bug ou si le système ne répond plus, sur la télécommande une manœuvre de remise à zéro peut régler votre problème.

Pour réinitialiser la télécommande, vous trouverez un petit trou sur le côté droit. Glissez-y un trombone ou tout autre objet fin, un appui court permet de réinitialiser la télécommande de déclenchement.



## En cas de persistance du dysfonctionnement



Contactez le service client Dronavia,  
ou celui de votre revendeur.



# Klick pro

Certaines missions de vols en drone sont plus dangereuses et demandent plus de concentration que d'autres. Pour ces missions : la nouvelle télécommande de déclenchement Klick Pro est votre meilleure alliée. Elle a été conçue avec un bord de protection du bouton de déclenchement pour vous offrir le maximum de sécurité et la plus grande simplicité d'utilisation. Cette télécommande peut s'accrocher à la ceinture ou être portée en tour de cou pour un accès rapide et simplifié. Elle possède une autonomie de 90 heures pour vous accompagner tout au long de vos missions de vols, même les plus longues.

Scannez pour en savoir plus





# ENTRETIENS & garanties

## STOCKAGE

Stocker le système de télécommande de déclenchement Klick dans un endroit sec, à une température comprise entre 10°C et 30°C, propre et à l'abri des UV.

## GARANTIE

Dronavia apporte le plus grand soin à la conception et la production de ses produits. Nous garantissons nos télécommandes de déclenchement un an à partir de la date d'achat contre toute malfaçon ou défaut de conception qui se présenterait dans le cadre d'une utilisation normale du produit. Toute utilisation abusive ou incorrecte, toute exposition à des facteurs agressifs (humidité importante, température trop élevée...) qui conduiraient à des dommages entraîneront la nullité de la présente garantie.

## AVIS DE RESPONSABILITÉ

Le pilotage d'un drone qu'il soit manuel ou automatique est une activité qui demande de l'attention, des connaissances spécifiques et un bon jugement. Soyez prudents, formez-vous dans des structures adaptées, contractez les assurances et conformez-vous aux exigences définies par les arrêtés DGAC du 11 avril 2012 et du 17 décembre 2015 et de l'EASA.



Posez-vos questions à notre commercial





# LES LIENS

## utiles à connaître

Pour la France, nous vous recommandons de consulter le site du Ministère de l'Ecologie, du Développement durable et de l'Energie en cas de doutes ou de questions. Pour l'Europe, nous vous recommandons de consulter le site de l'EASA. N'oubliez pas que vous volez sous votre responsabilité.

Site internet du ministère de la transition écologique & de la cohésion des territoires



Détails du MOC 2511 publié par l'EASA :



La carte des zones de restrictions pour les drones par l'IGN



Détails du MOC M2 publié par l'EASA :



La Direction générale de l'Aviation civile (DGAC)



European Union Aviation Safety Agency (EASA)



Posez vos questions à notre commercial





# CONTACTEZ-NOUS



+33 (0) 354 40 00 78



distri@dronavia.com



www.dronavia.com



| Dronavia Channel

